

ATLAS
DU VOYAGE D'EXPLORATION
EN INDO-CHINE

EFFECTUÉ

PENDANT LES ANNÉES 1866, 1867 ET 1868

PAR UNE COMMISSION FRANÇAISE

PRÉSIDÉE PAR M. LE CAPITAINE DE FRÉGATE

DOUDART DE LAGRÉE

ET PUBLIÉ PAR LES ORDRES DU MINISTRE DE LA MARINE

SOUS LA DIRECTION DE M. LE LIEUTENANT DE VAISSEAU

FRANCIS GARNIER

PREMIÈRE PARTIE

CARTES ET PLANS

DRESSÉS

PAR MM. DOUDART DE LAGRÉE, FRANCIS GARNIER

ET M. LE LIEUTENANT DE VAISSEAU

DELAPORTE

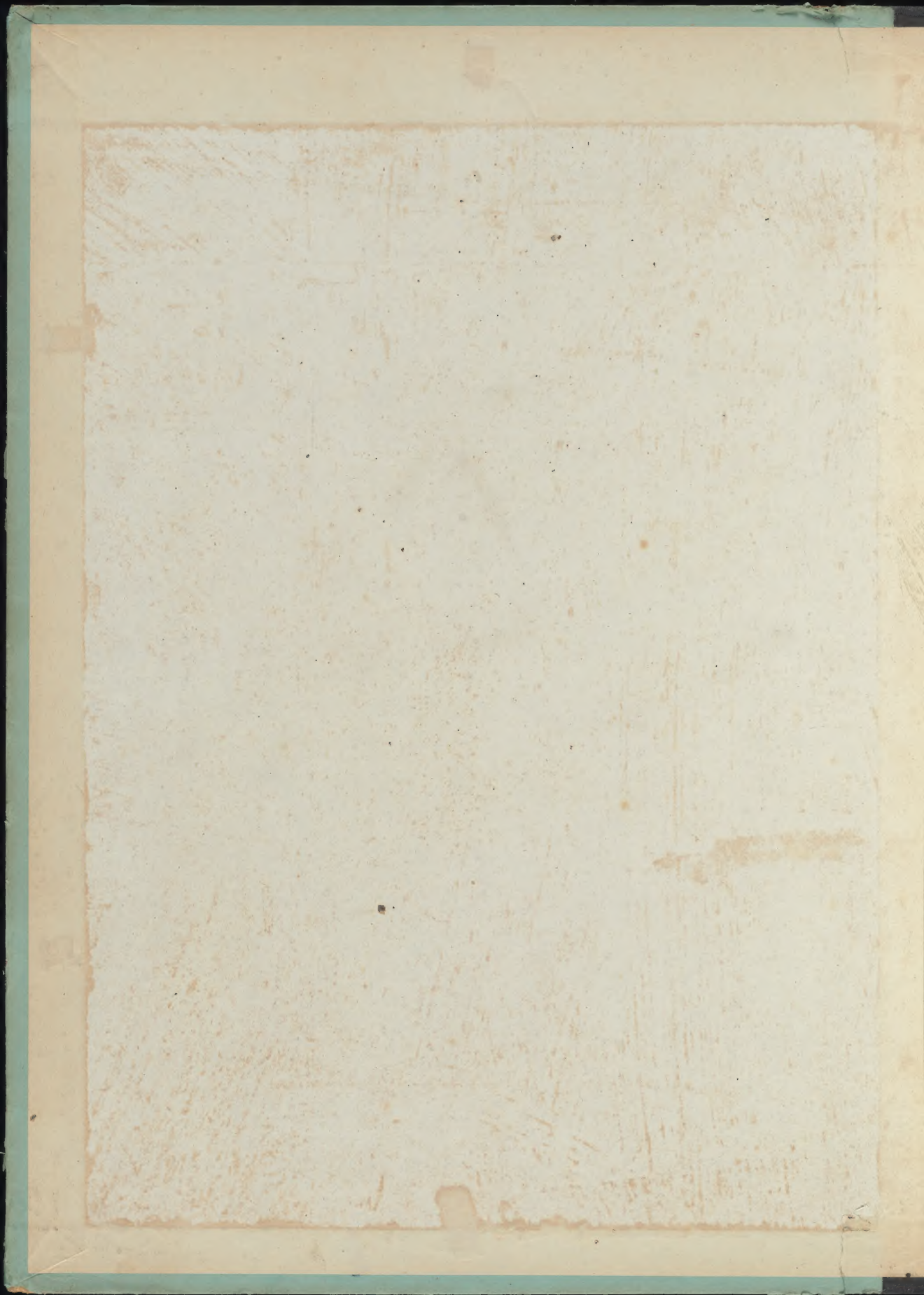
PARIS

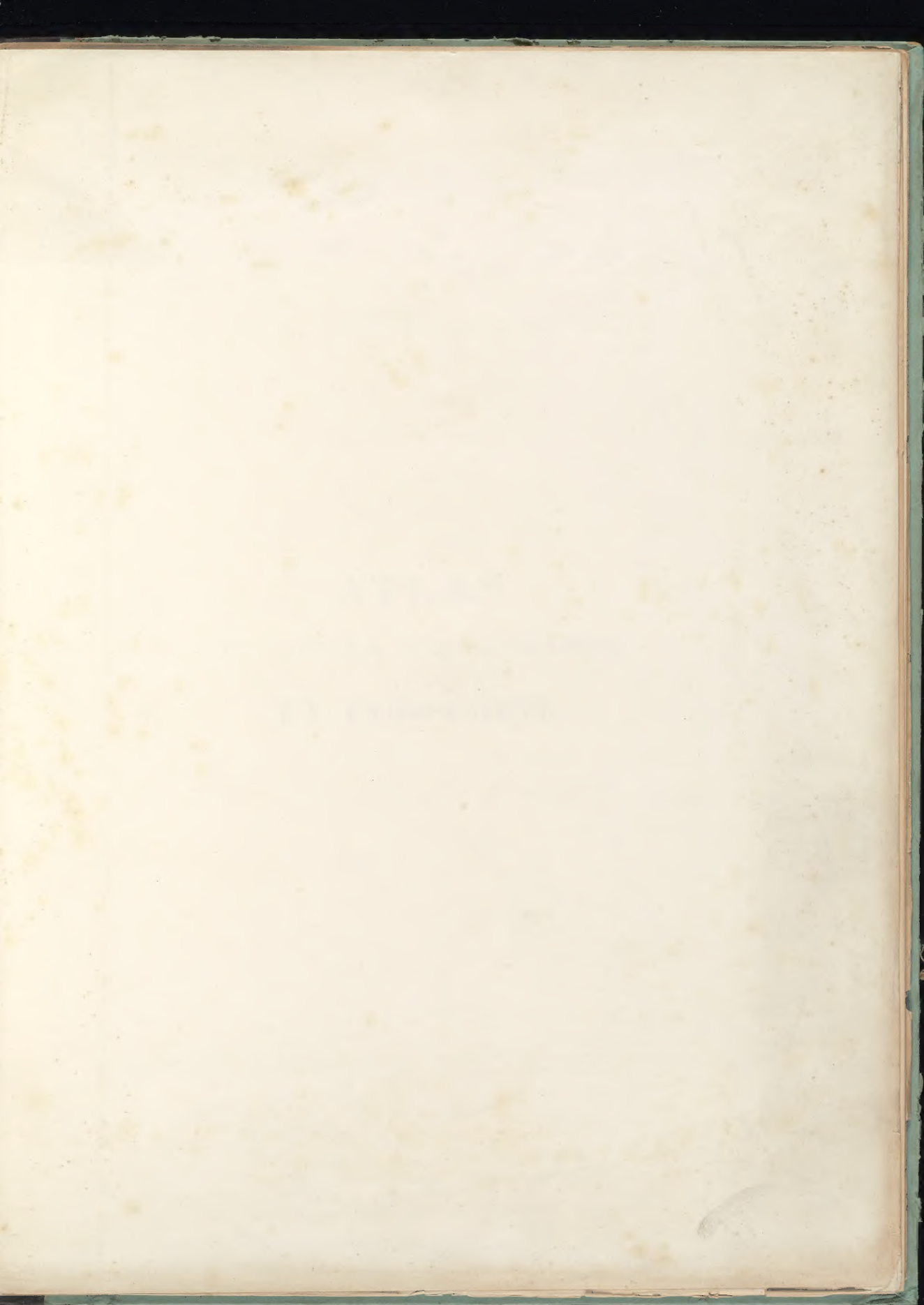
LIBRAIRIE HACHETTE ET C^{ie}

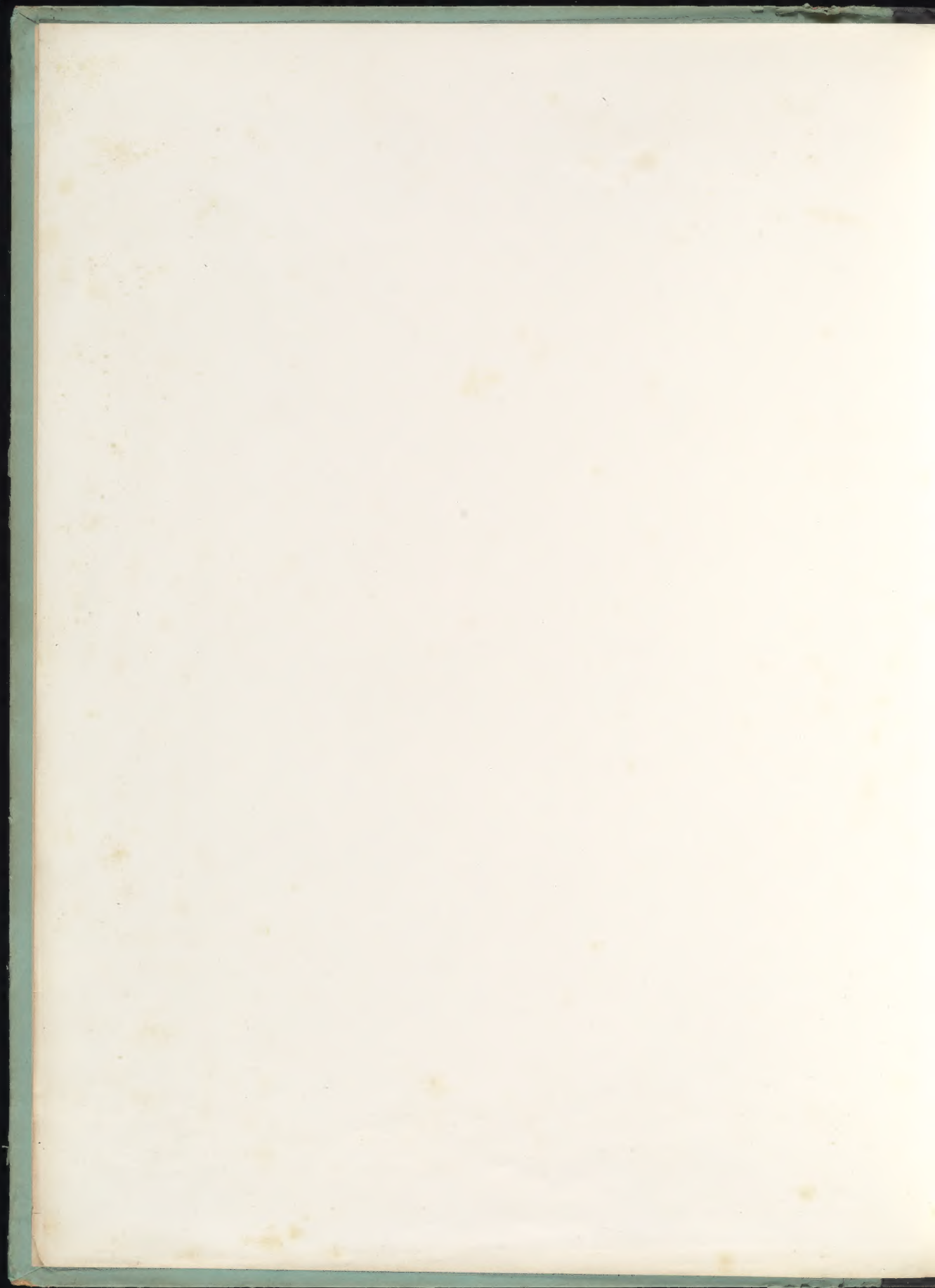
79, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 79

1873

Droits de propriété et de traduction réservés







ATLAS
DU VOYAGE D'EXPLORATION
EN INDO-CHINE

1878

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

ATLAS

DU VOYAGE D'EXPLORATION

EN INDO-CHINE

EFFECTUÉ

PENDANT LES ANNÉES 1866, 1867 ET 1868

PAR UNE COMMISSION FRANÇAISE

PRÉSIDÉE PAR M. LE CAPITAINE DE FRÉGATE

DOUDART DE LAGRÉE

ET PUBLIÉ PAR LES ORDRES DU MINISTRE DE LA MARINE

SOUS LA DIRECTION DE M. LE LIEUTENANT DE VAISSEAU

FRANCIS GARNIER

PREMIÈRE PARTIE

CARTES ET PLANS

DRESSÉS

PAR MM. DOUDART DE LAGRÉE, FRANCIS GARNIER

ET M. LE LIEUTENANT DE VAISSEAU

DELAPORTE

PARIS

LIBRAIRIE HACHETTE ET C^{IE}

79, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 79

—
1873

Droits de propriété et de traduction réservés

P

ATLAS

DU

VOYAGE D'EXPLORATION EN INDO-CHINE

PREMIÈRE PARTIE

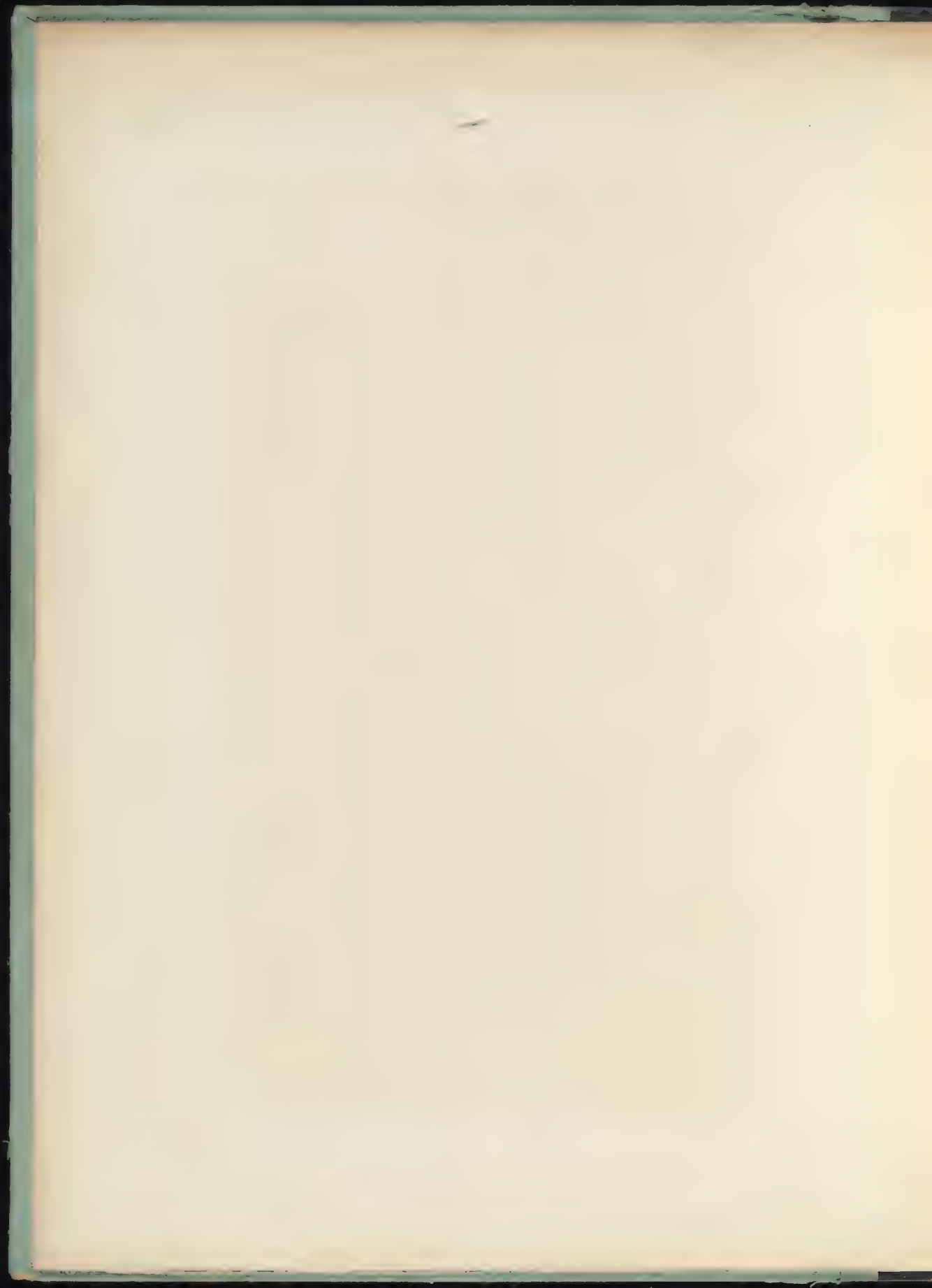
CARTES ET PLANS

PAR MM. DOUDART DE LAGRÉE, FRANCIS GARNIER ET DELAPORTE

TABLE DES MATIÈRES

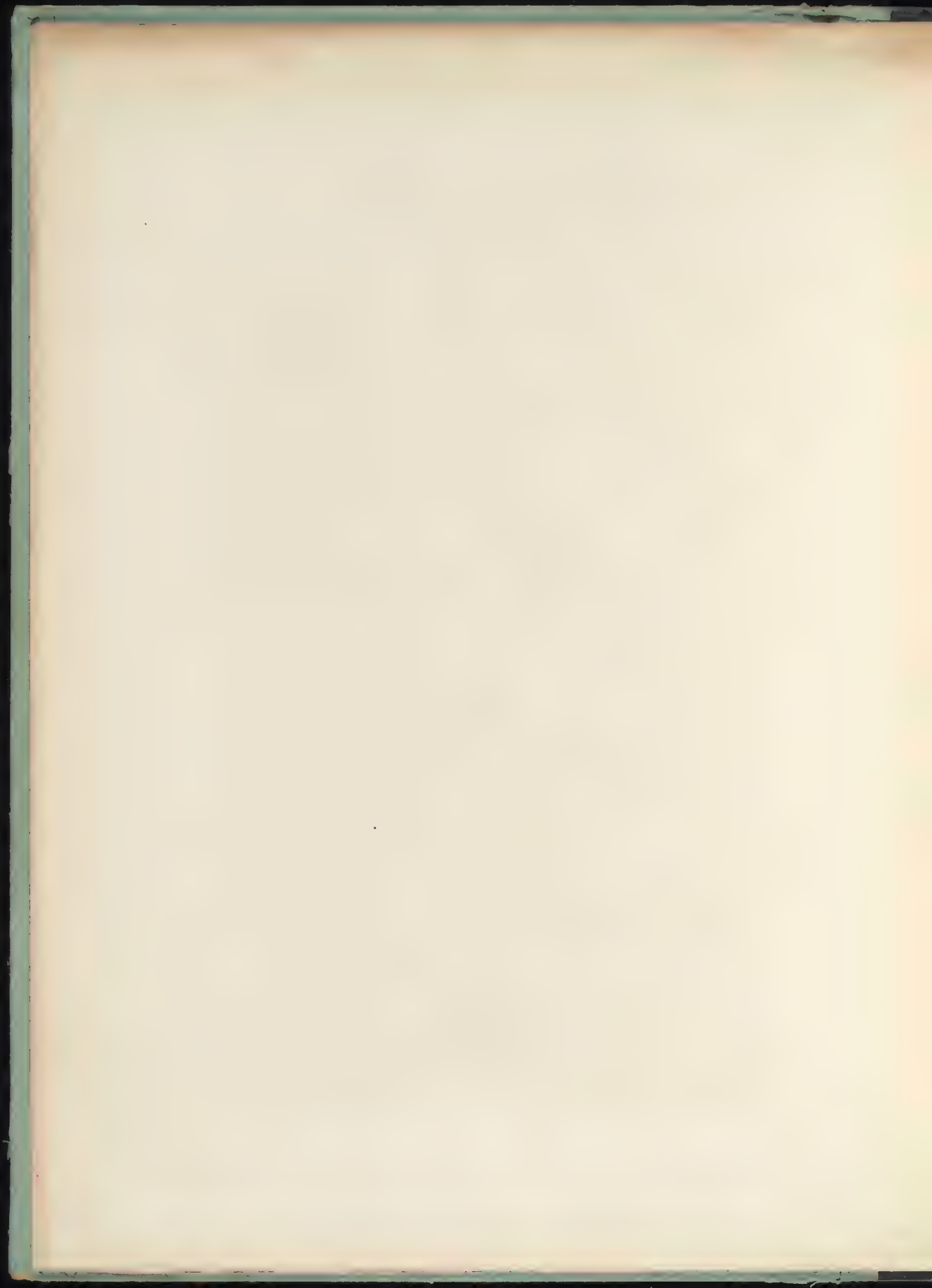
NUMÉROS DES PLANCHES	TITRES	AUTEURS
Planche	I. CARTE GÉNÉRALE DE L'INDO-CHINE ET DE LA CHINE CENTRALE.....	FRANCIS GARNIER.
	Cette carte a pour but de résumer l'état exact des connaissances géographiques sur cette partie de l'Asie, au moment du voyage de la Commission française. La carte de la Chine surtout a été refaite avec le plus grand soin.	
—	II. CARTE GÉNÉRALE DE L'INDO-CHINE.....	FRANCIS GARNIER.
	Elle résume les travaux de la Commission française entre Saigon et Siu-tcheou fou et ceux de l'exploration dirigée par le major Sladen entre Bamo et Teng-yue tcheou. Yerkalo, village tibétain situé sur la rive gauche du Cambodge, et point le plus nord qui soit déterminé aujourd'hui dans la vallée de ce fleuve, a été placé en latitude d'après les observations récentes de M. l'abbé Desgodins, missionnaire apostolique qui y réside. Les parties qui restent encore incertaines sur cette carte sont surtout : 1° le bassin du fleuve du Tong-king; 2° la partie du cours du Menam et du Meping comprise entre Prom et Raheng. Il m'a été impossible de concilier les diverses cartes publiées sur cette partie de l'Indo-Chine, et aucun des tracés que j'ai étudiés ne m'a paru présenter de sérieuses garanties d'exactitude; 3° les vallées des affluents orientaux du Menam et des affluents de la rive gauche du Se Moun; 4° la vallée du Nam Hou.	
—	III. CARTE ITINÉRAIRE N° 1.....	FRANCIS GARNIER.
—	IV. PLAN A VOL D'OISRAU DES CATARACTES DE KNON.....	LOUIS DELAPORTE.
—	V. CARTE ITINÉRAIRE N° 2.....	FRANCIS GARNIER.
	La partie du Se Cong, comprise entre Sieng Pang et l'embouchure du Se Pean, et quelques milles du cours de cette dernière rivière ont été levés, depuis le voyage de la Commission française, par M. Mourin d'Arfeuille, Lieutenant de vaisseau.	
—	VI. CARTE ITINÉRAIRE N° 3.....	FRANCIS GARNIER.
—	VII. CARTE ITINÉRAIRE N° 4.....	LOUIS DELAPORTE.
—	VIII. CARTE ITINÉRAIRE N° 5.....	FRANCIS GARNIER.
—	IX. CARTE ITINÉRAIRE N° 6.....	FRANCIS GARNIER.
—	X. CARTE ITINÉRAIRE N° 7.....	FRANCIS GARNIER.
—	XI. CARTE ITINÉRAIRE N° 8.....	FRANCIS GARNIER.
—	XII. CARTE ITINÉRAIRE N° 9.....	FRANCIS GARNIER.
	Deux erreurs se sont glissées dans la rédaction de cette carte. La ville de Houy-y hien ne doit pas y figurer : elle se trouve dans le nord-est de Tong-tchouen (<i>Carte itinéraire n° 10</i>). A l'est d'Honey-li tcheou, il faut lire Li-tse-chou, au lieu de Li-tsin-chou.	
—	XIII. CARTE ITINÉRAIRE N° 10.....	FRANCIS GARNIER.
—	XIV. PLANS DE MELÉA, D'ATUYÉA ET DU SANCTUAIRE DU MONT CRÔM.....	DOUDART DE LAGRÉE.
—	XV. ANGKOR WAT : ENTRÉE OUEST, SANCTUAIRE DE LA CHAUSSEE ET TERRASSE.....	DOUDART DE LAGRÉE.
—	XVI. ANGKOR WAT : ÉDIFICE CENTRAL.....	DOUDART DE LAGRÉE.
—	XVII. ANGKOR WAT : ÉLÉVATION.....	DOUDART DE LAGRÉE.
	Ces trois dernières planches sont à la même échelle. C'est par erreur que l'on a indiqué l'échelle de 0 ^m ,001 par mètre pour la planche XVII, au lieu de 0 ^m ,002.	
—	XVIII. ANGKOR WAT : DÉTAILS D'ORNEMENTATION.....	DOUDART DE LAGRÉE.
—	XIX. ANGKOR WAT : DÉTAILS D'ORNEMENTATION.....	DOUDART DE LAGRÉE.
—	XX. MONT BAKHENG : PLAN, COUPE ET DÉTAILS.....	DOUDART DE LAGRÉE.
—	XXI. ANGKOR THOM : ENCEINTES CENTRALES, BAIEN ET TAKED.....	DOUDART DE LAGRÉE.
—	XXII. PLAN ET COUPE D'UNE PIROGUE LAOTIENNE.....	LOUIS DELAPORTE.



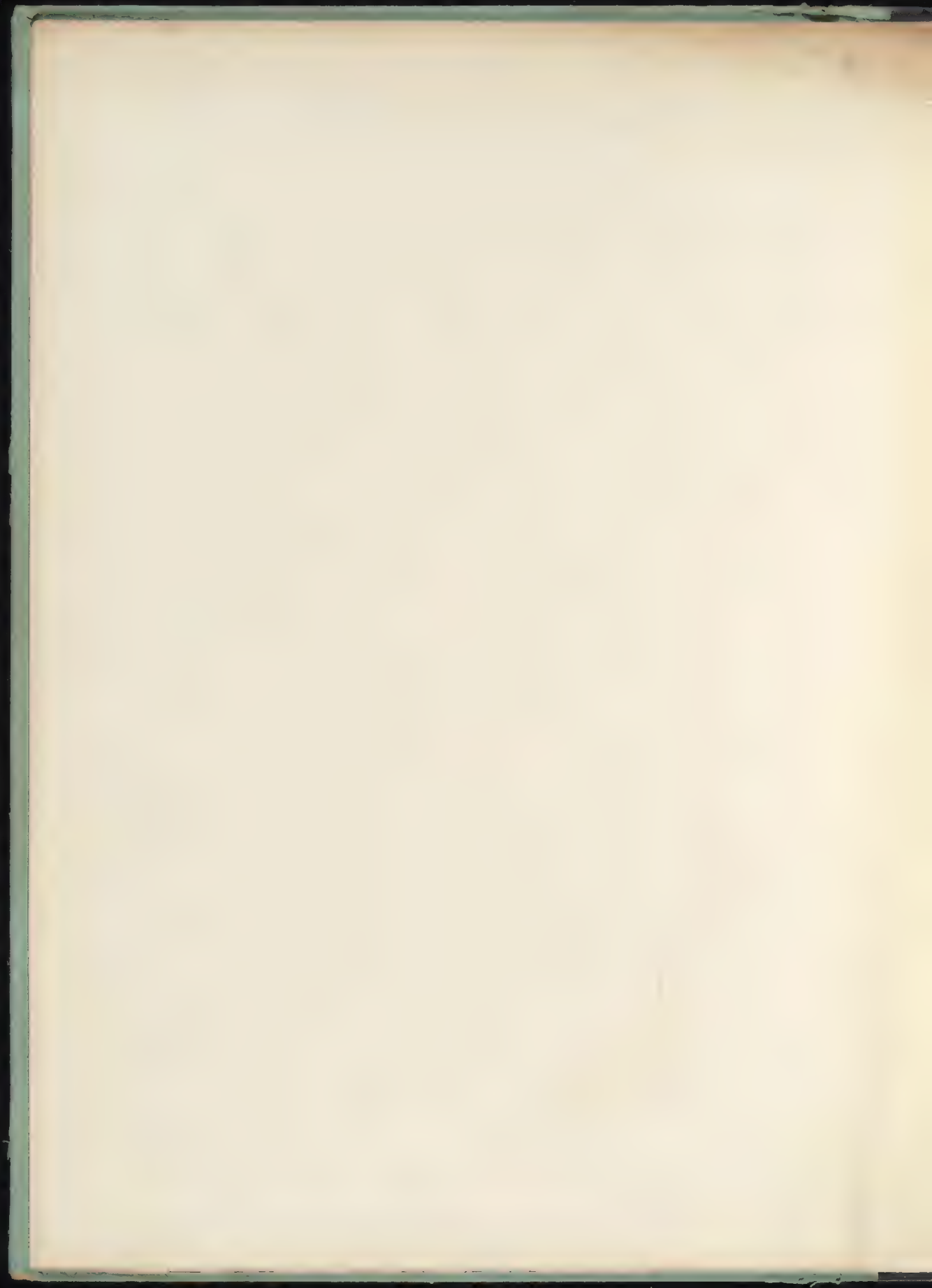


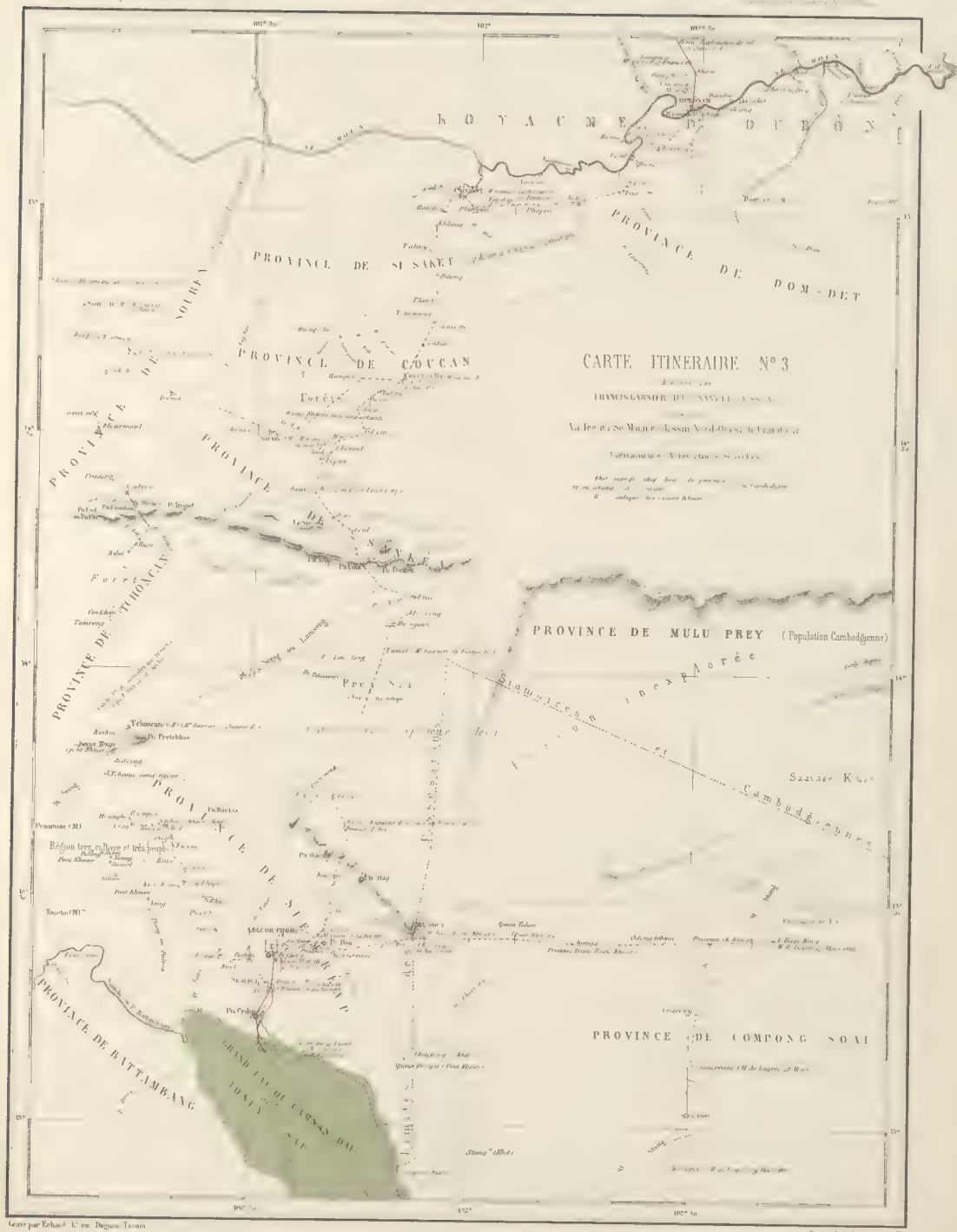


Map of the Cambodge, Laos, and Siam











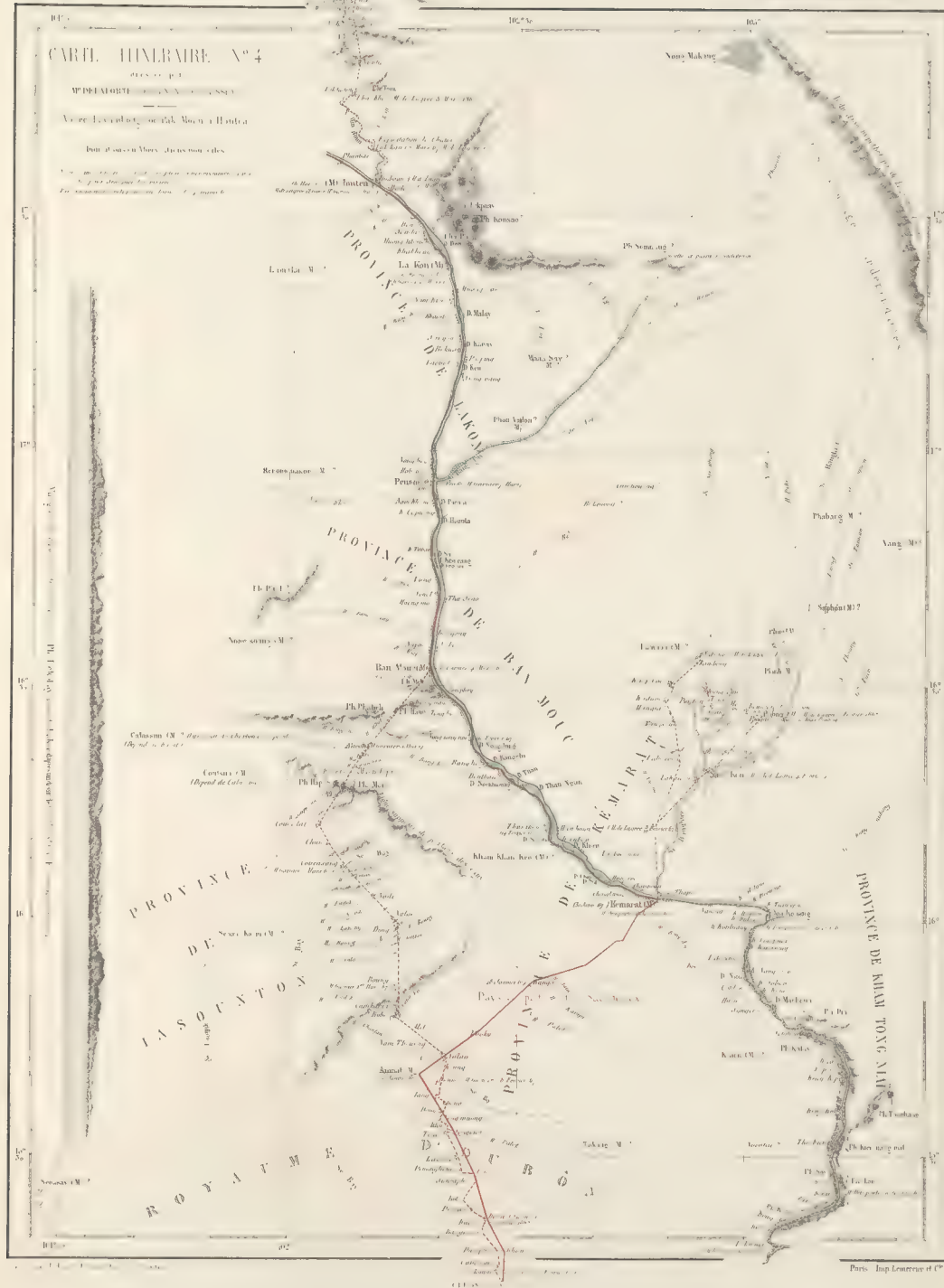
des or p :

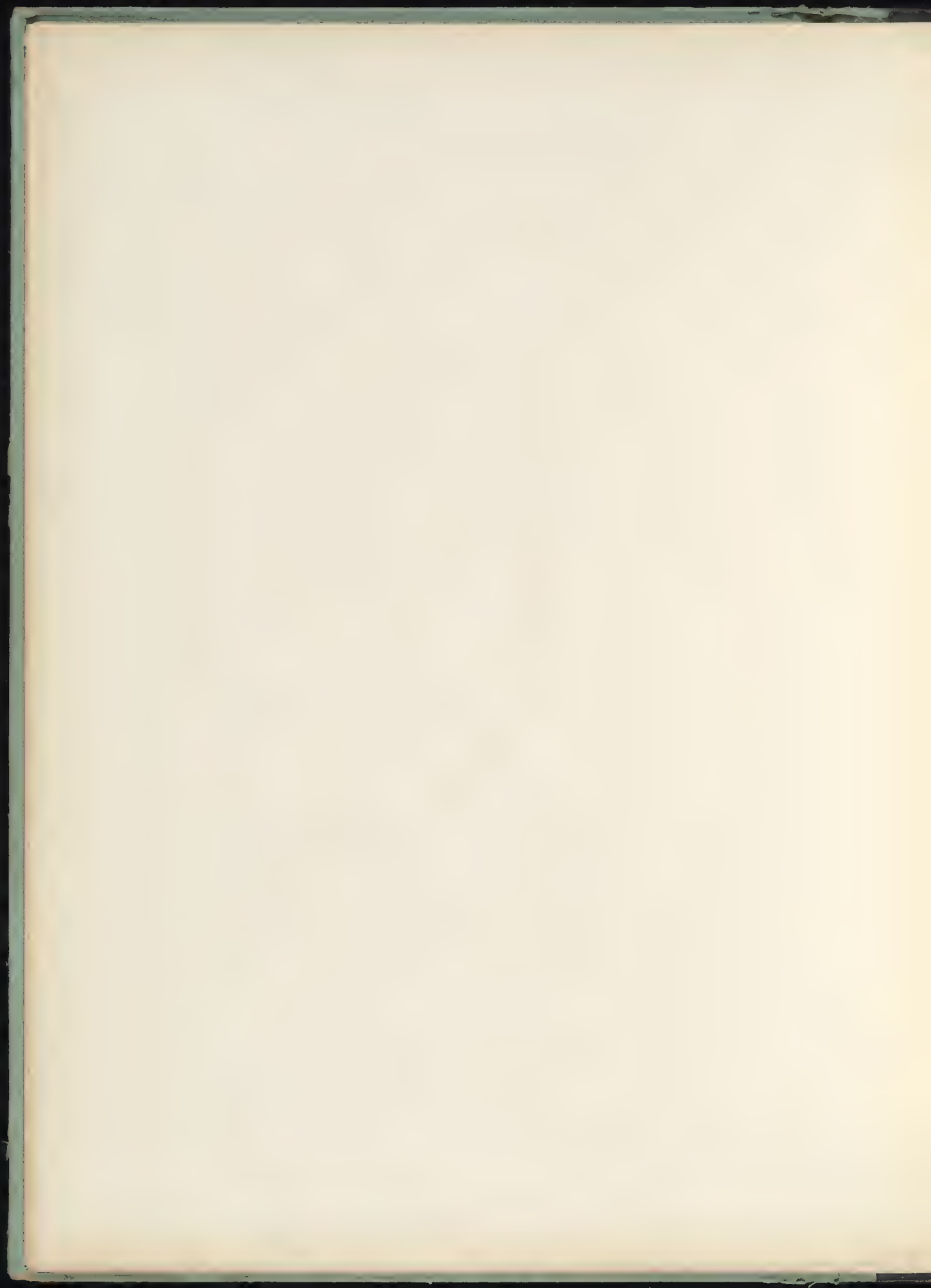
W. DE LAURENTIIS, A. N. K. RAO, AND S. S. STOKES

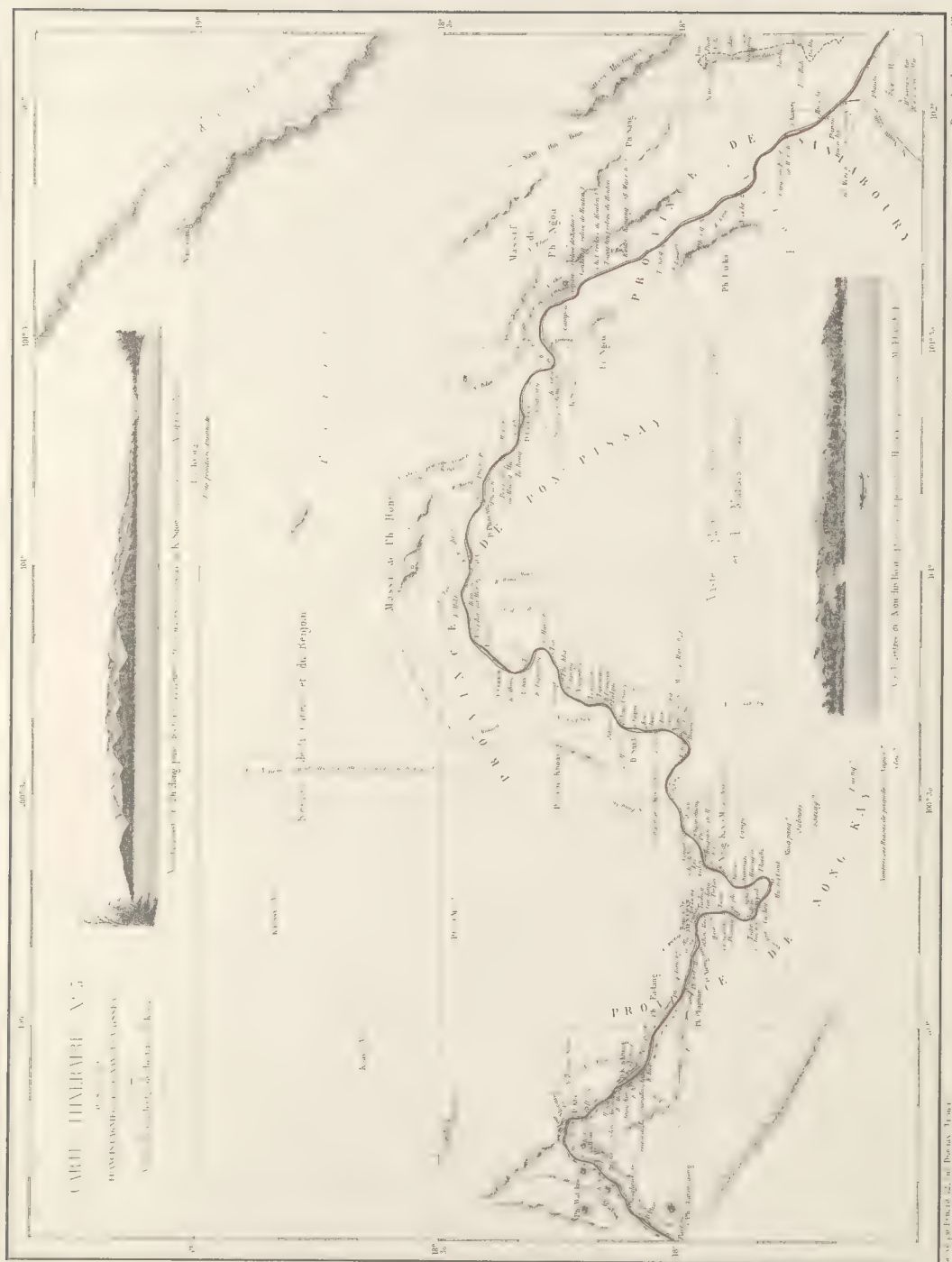
[illegible]

but at some point they do not work either.

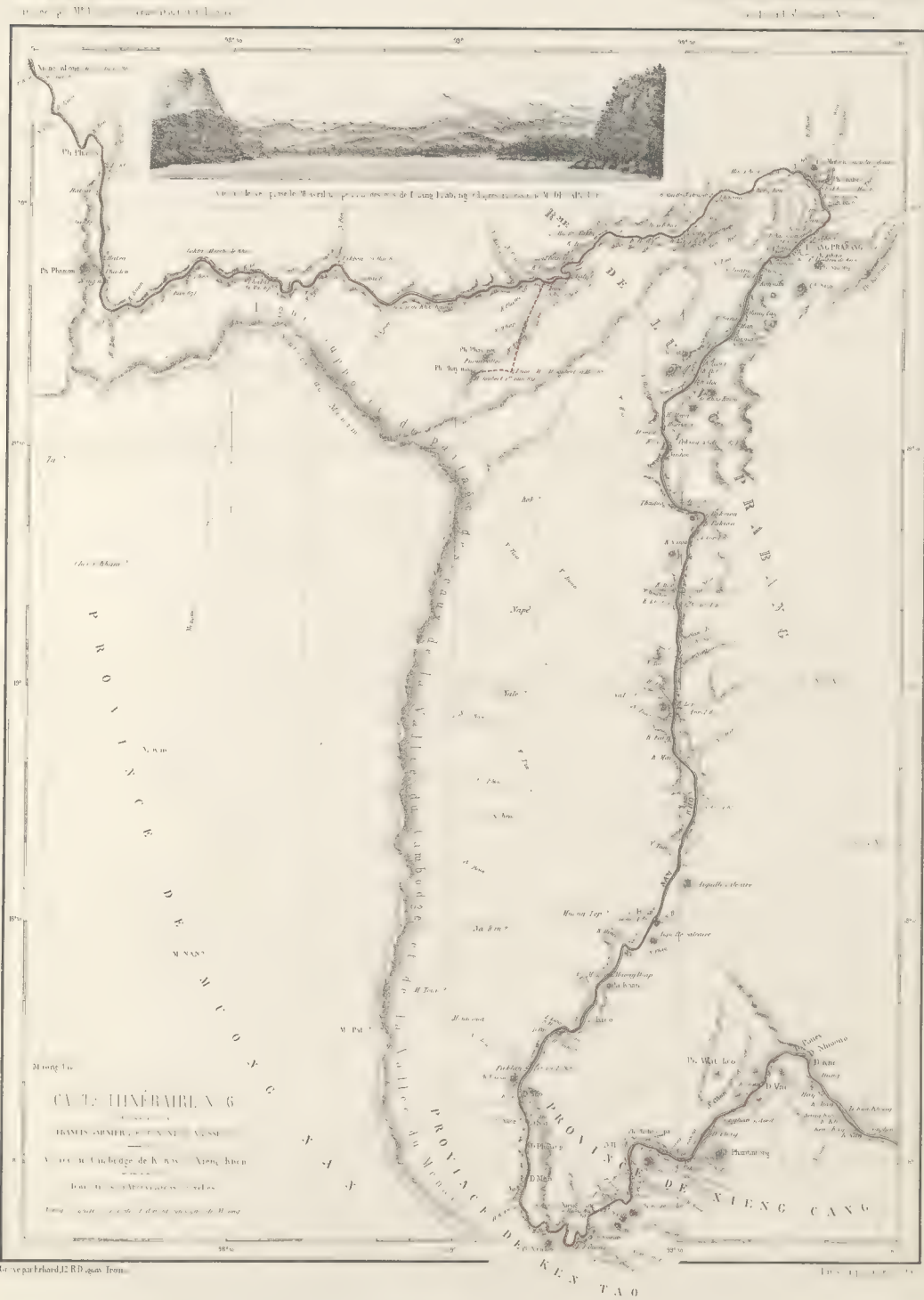
1. The first step is to identify the key components of the system. This includes understanding the hardware, software, and data involved.

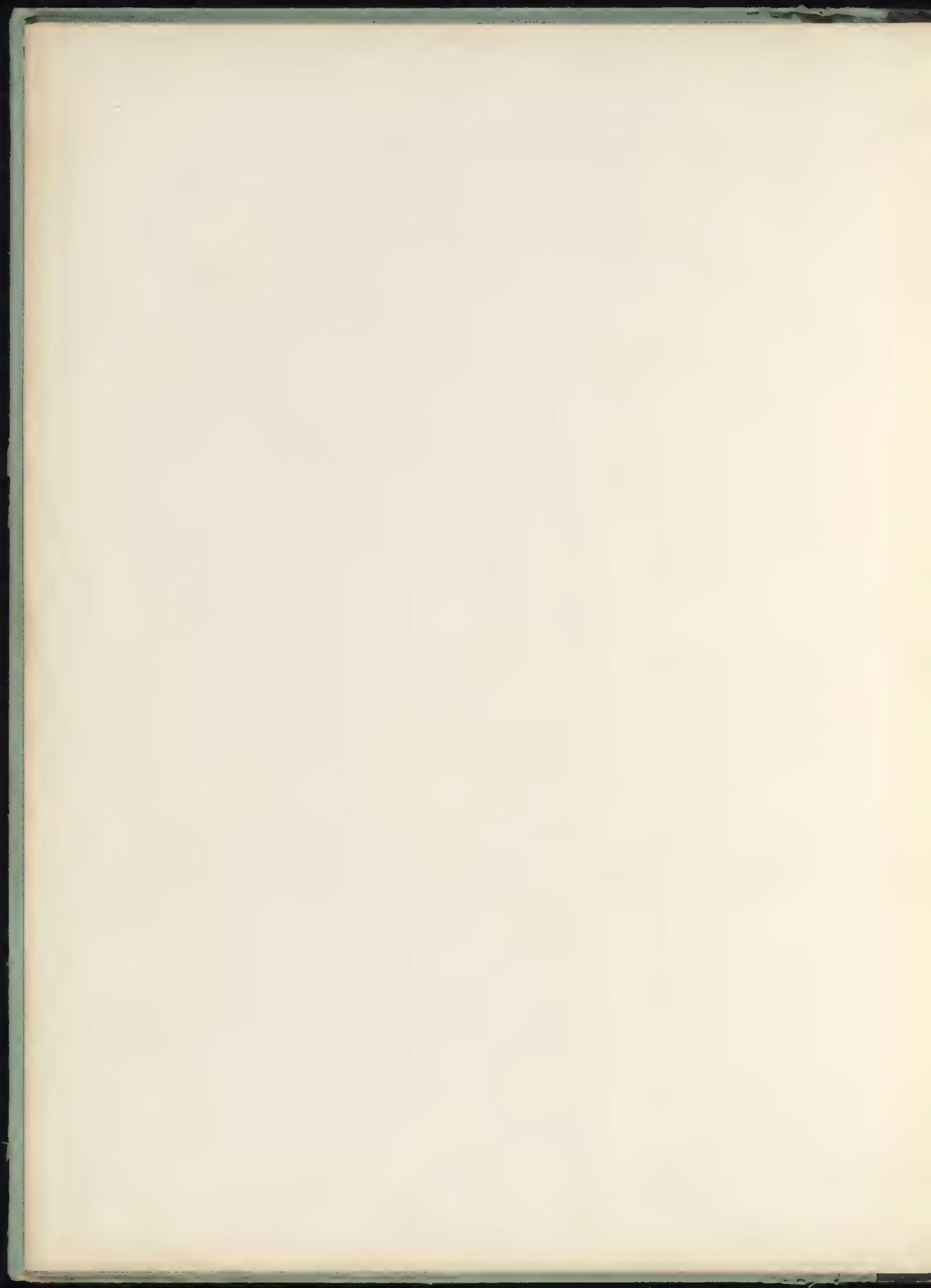
Paris: Jean-Lemercier et C^{ie}





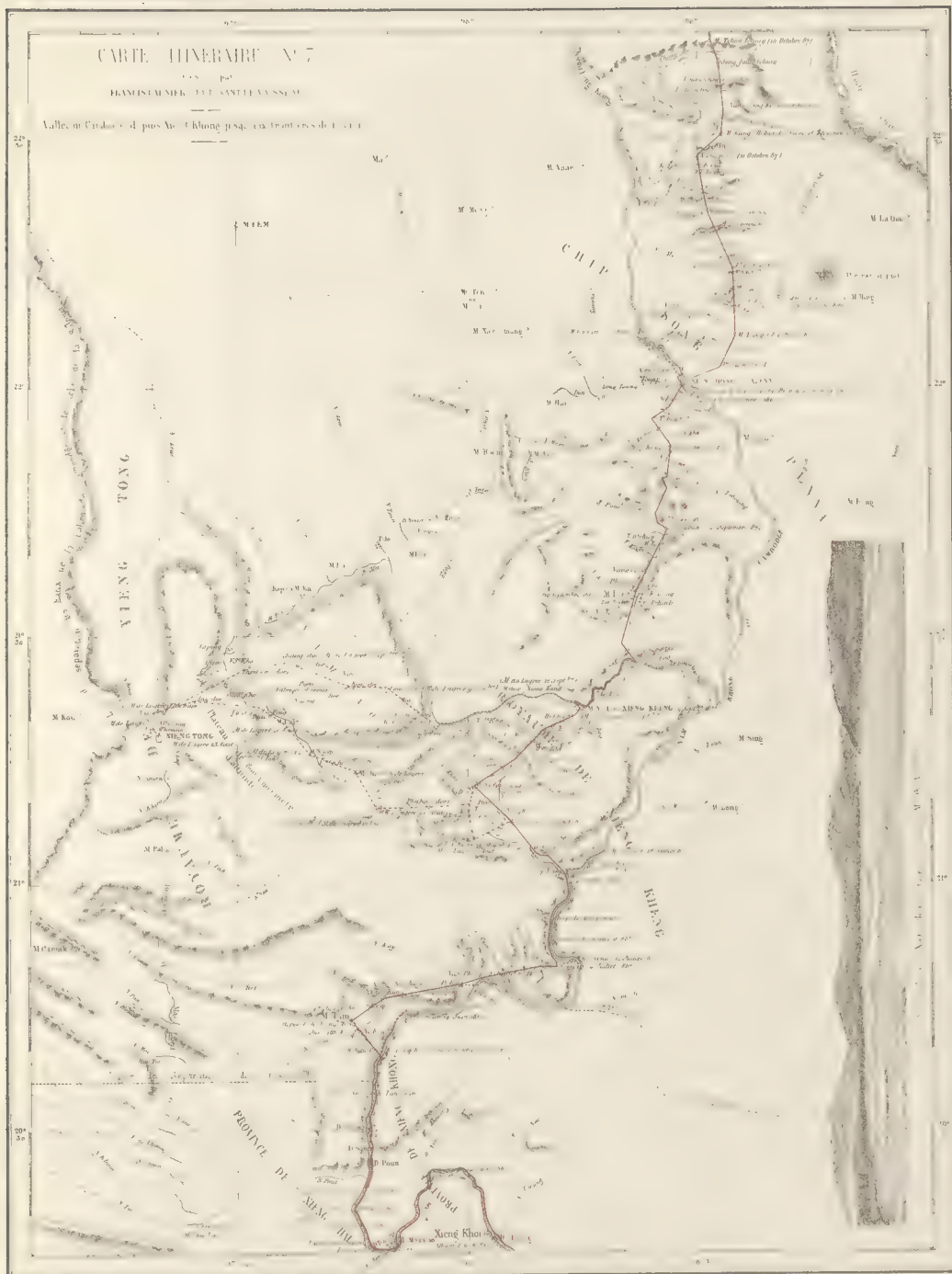


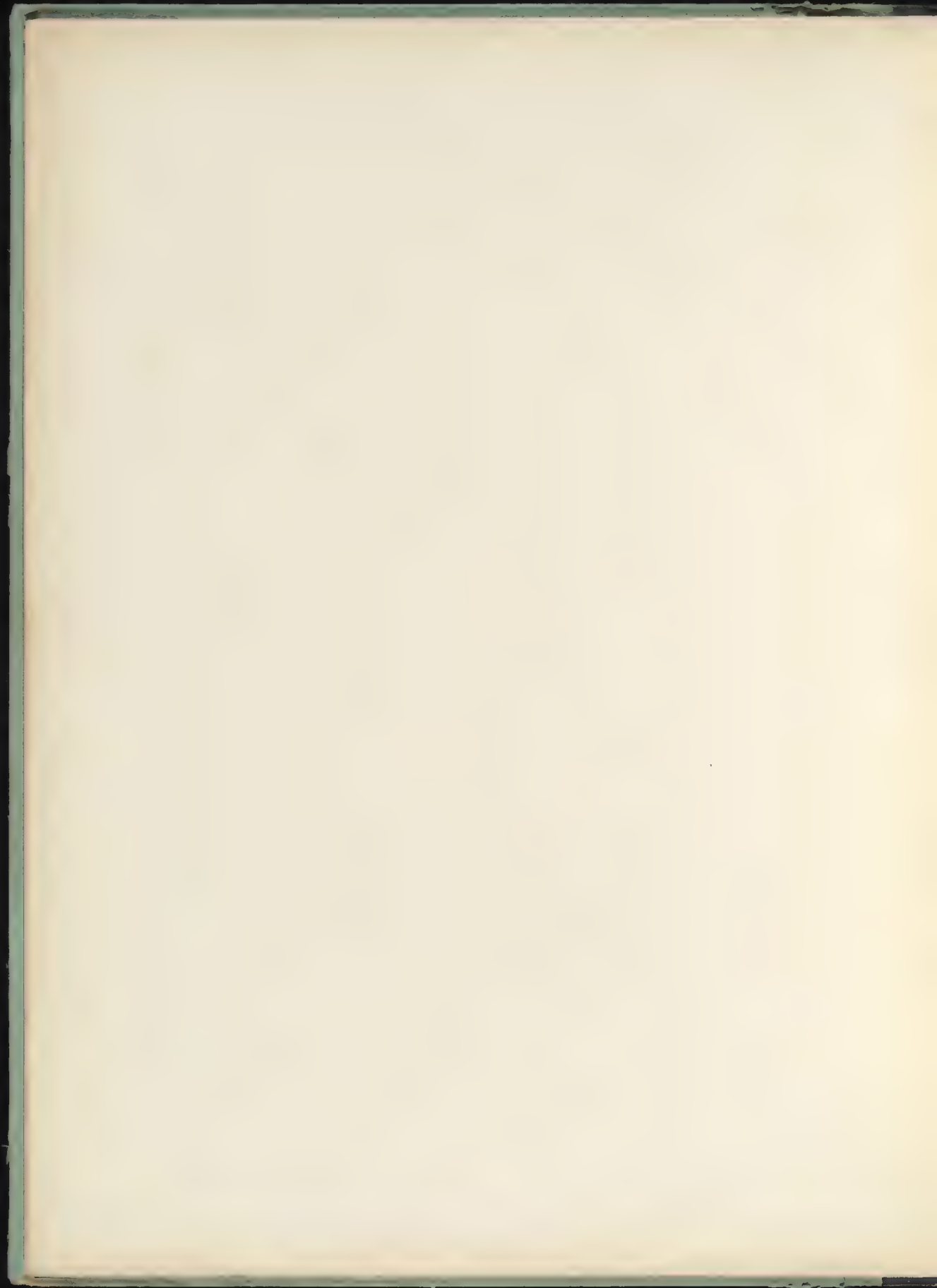


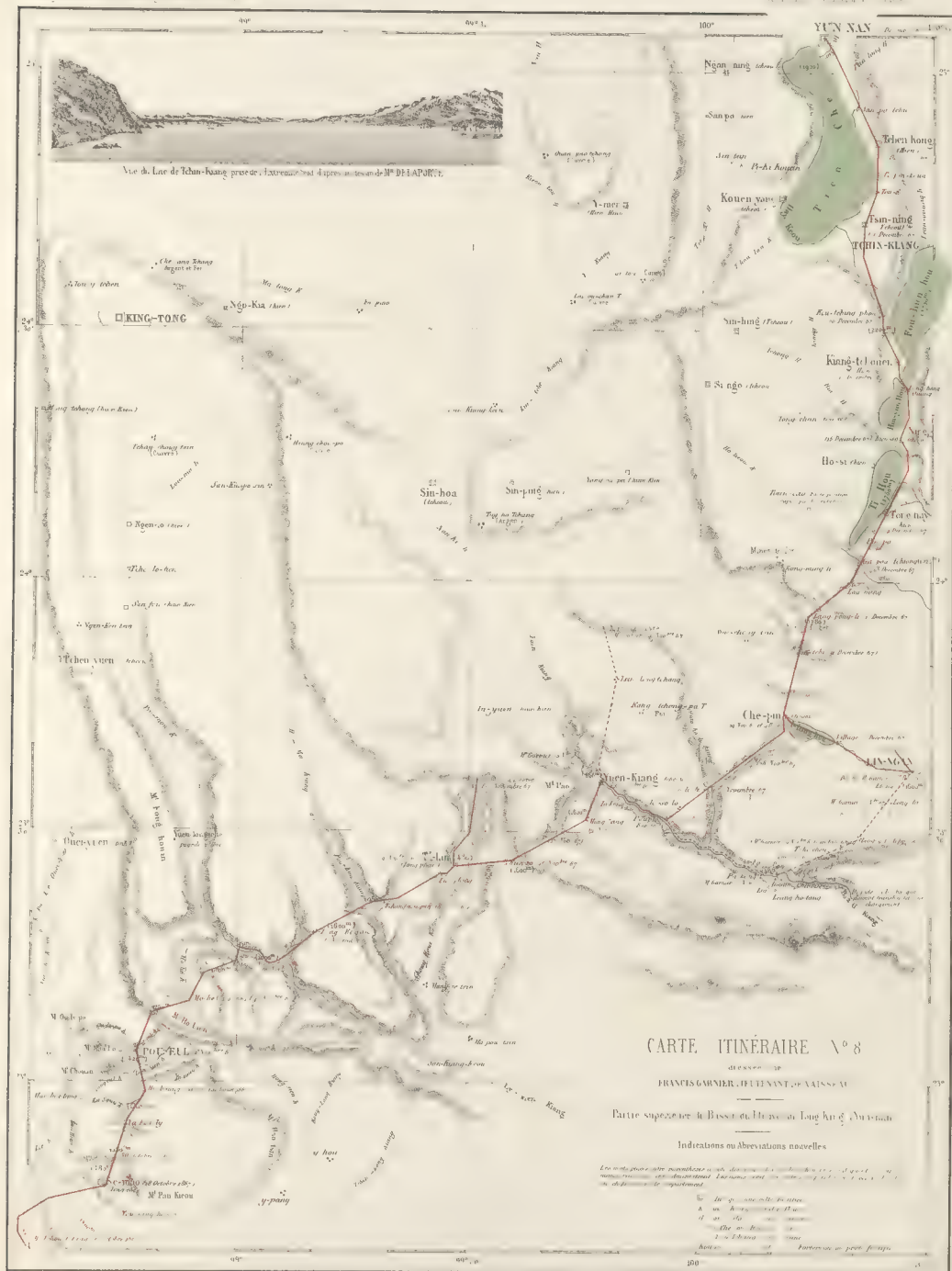


FRANZIS MÜNCHEN · BUTZENTORF VASSENHOF

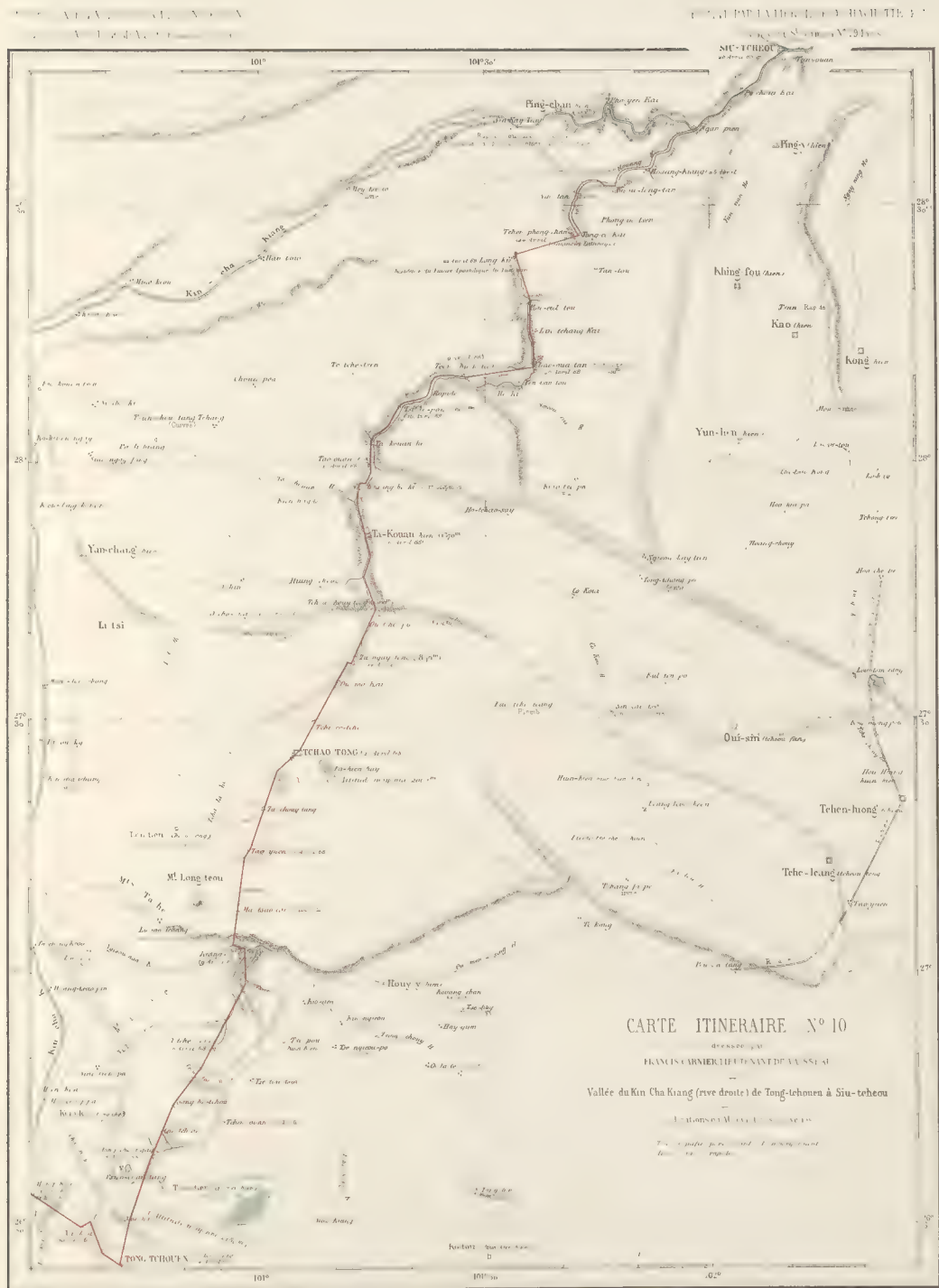
Valle, en Ciudad de los Rios. A 10 km. de la ciudad de Bogotá, en la zona de la Sabana de Bogotá, en la zona de la Sabana de Bogotá.









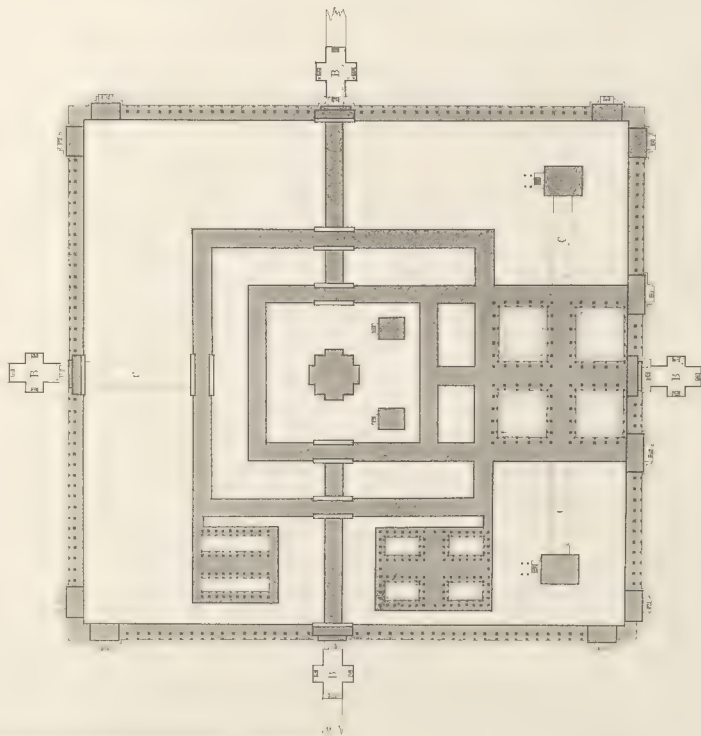


MONUMENTS KHMERS. — ENVIRONS D'ANGCOR.

Plans dressés par M^{re} DOUBLET DE LAURELLE (ap. l'ame de l'église)

VII-1-31A

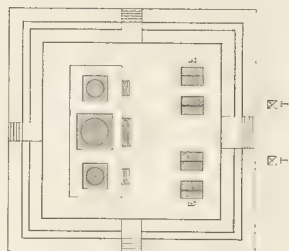
kWh/e app, ox, m, tve de l mil m, tve p, m m, tve



FACADES EST

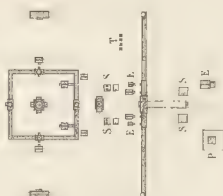
$$L_{\nu} L_{\nu}^{\dagger} = \tau_0^2 \mathbb{E}_0 \mathbb{E}_0^{\dagger}$$
[illegible]

échelle approximative de l'indice par mètre



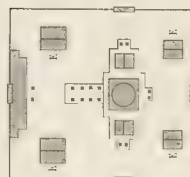
PRELIM

Échelle approximative de 0,00125 par mètre



xviii

Échelle approximative de 1 millimètre par 100 cm



Application des Signes

(*) *Chimney on pier* —

R *betweden en beproeven*

Ing. der

Pedicular

5 *live on the line*

Pyramides

○ indique l'emploi, c'est-à-dire

... utrum, des couleurs en

idem. les parties rec.

when the endocrine re-

1



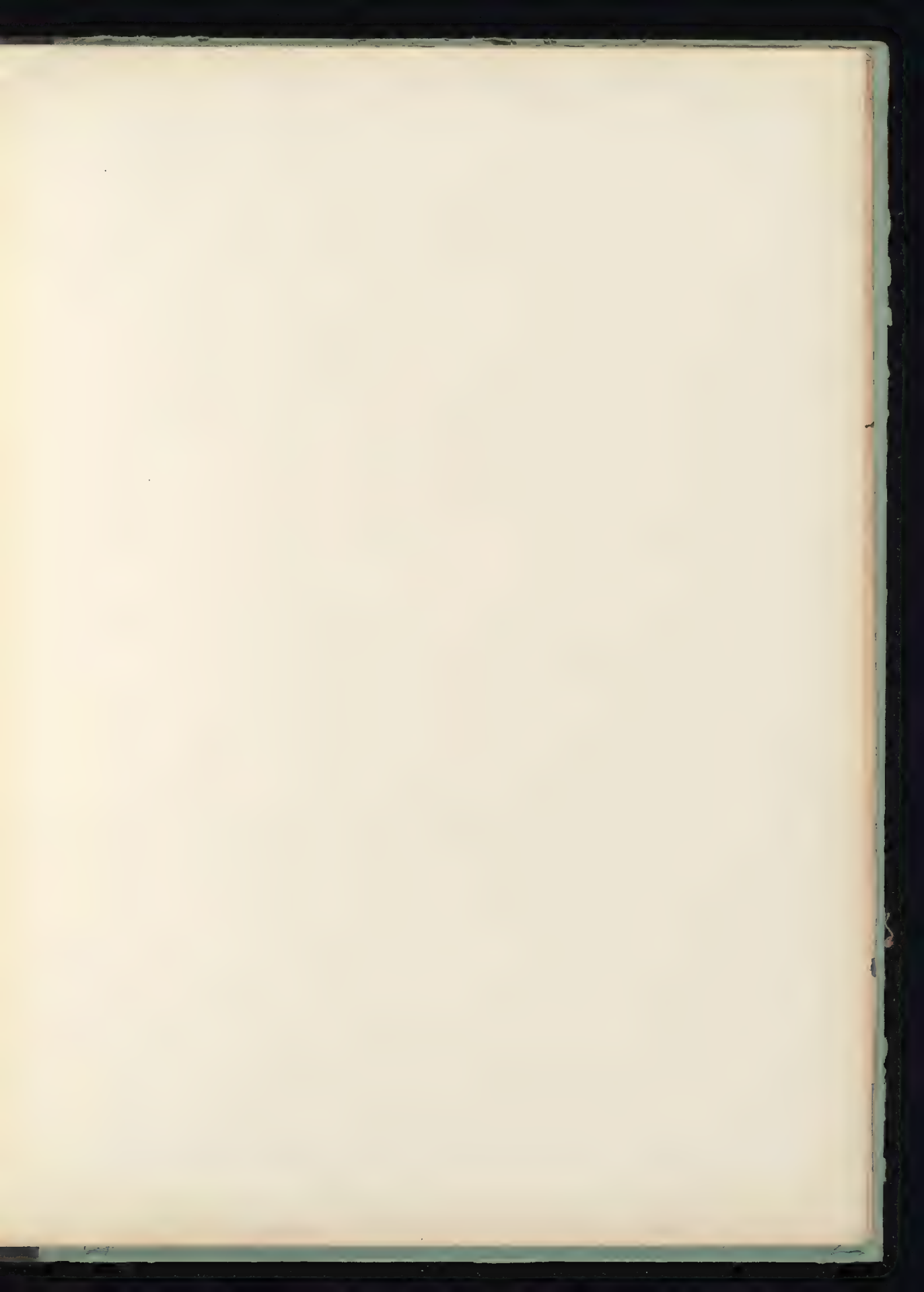


PLANCHE XV. ÉPILOGUE DU TEMPLE.

Dessiné par M. de Caussé, graveur de l'Académie.

MONUMENTS KHMERS -

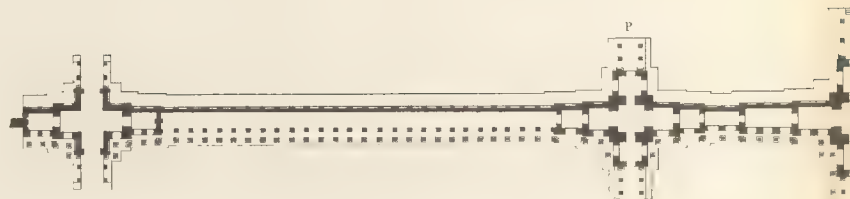
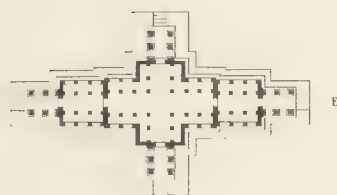
Echelle de 2 ad.

Les lettres A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, sont les lettres de l'alphabet.

T E R R

LOI DE DE L'CAUSSE

755



ANNEE DE LA

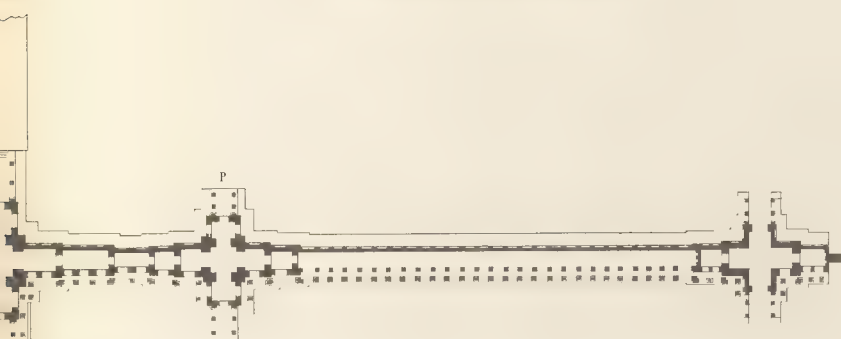
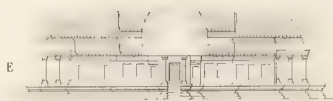
PAGE

$$L(\mathbf{y}) = \frac{1}{2} \mathbf{y}^T \mathbf{A} \mathbf{y} + \mathbf{b}^T \mathbf{y} + c$$
$$m_{\pi^0} = 135.04 \pm 0.18 \text{ MeV}, \quad m_{\pi^\pm} = 139.57 \pm 0.18 \text{ MeV}, \quad m_{K^0} = 497.61 \pm 0.13 \text{ MeV}$$

A S S E

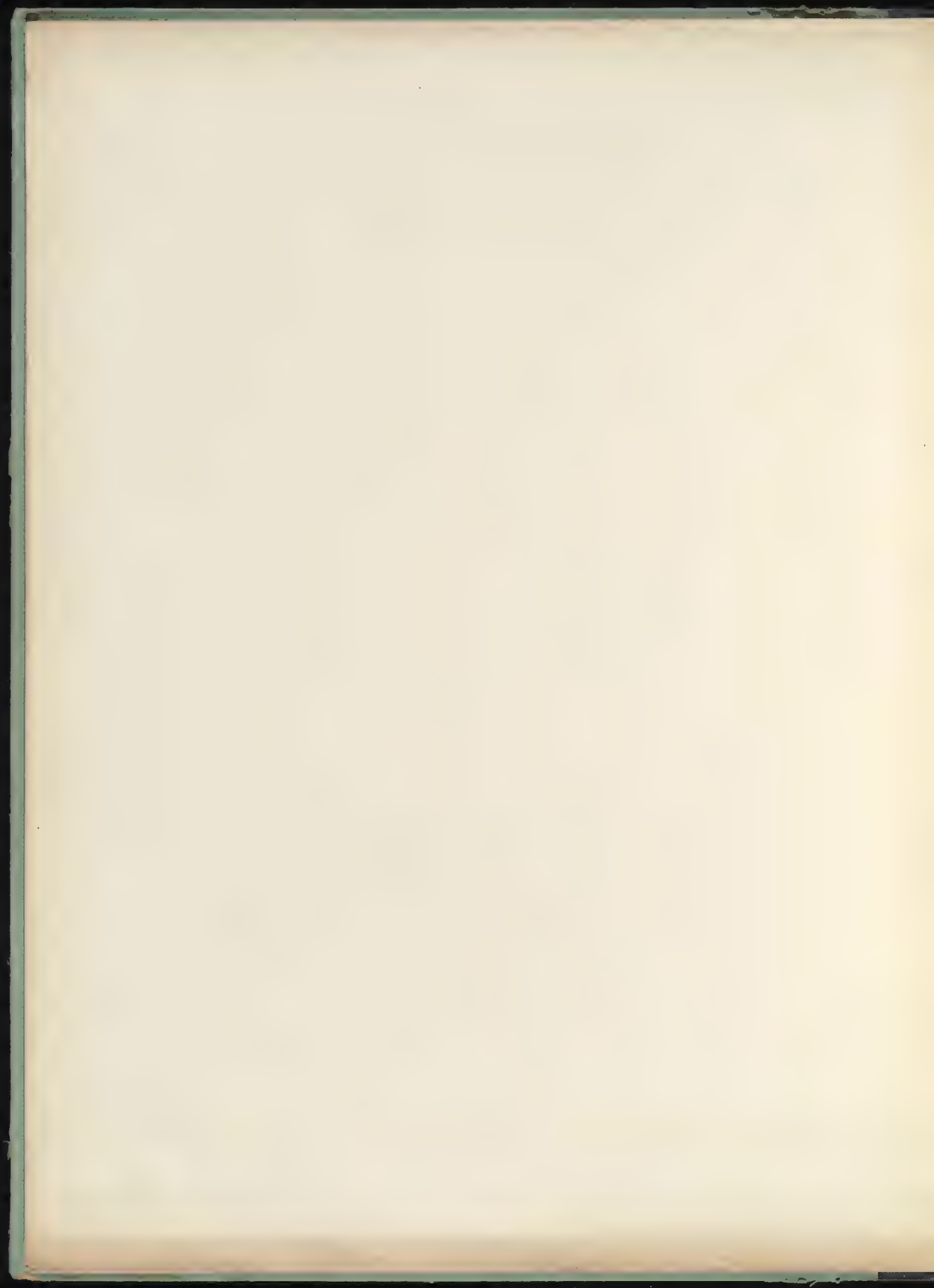


$\Gamma_{\text{eff}}(C) = \gamma_{\text{eff}}(C) \cdot A(C) \cdot \text{EUSSEI}$
 $\Gamma_{\text{eff}}(C) = 0.00016 \cdot C$



F. J. MILLER, FORT WORTH

151



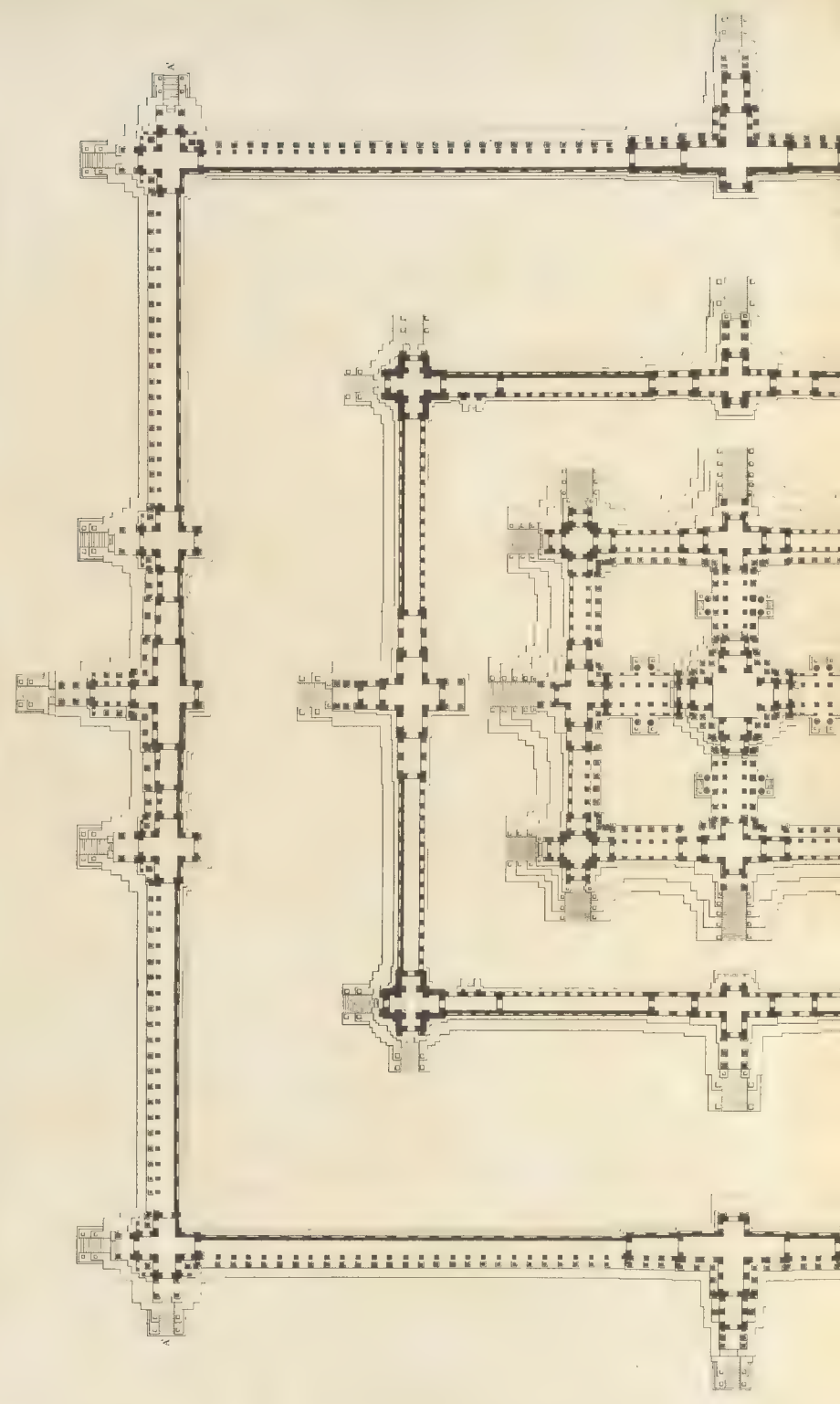


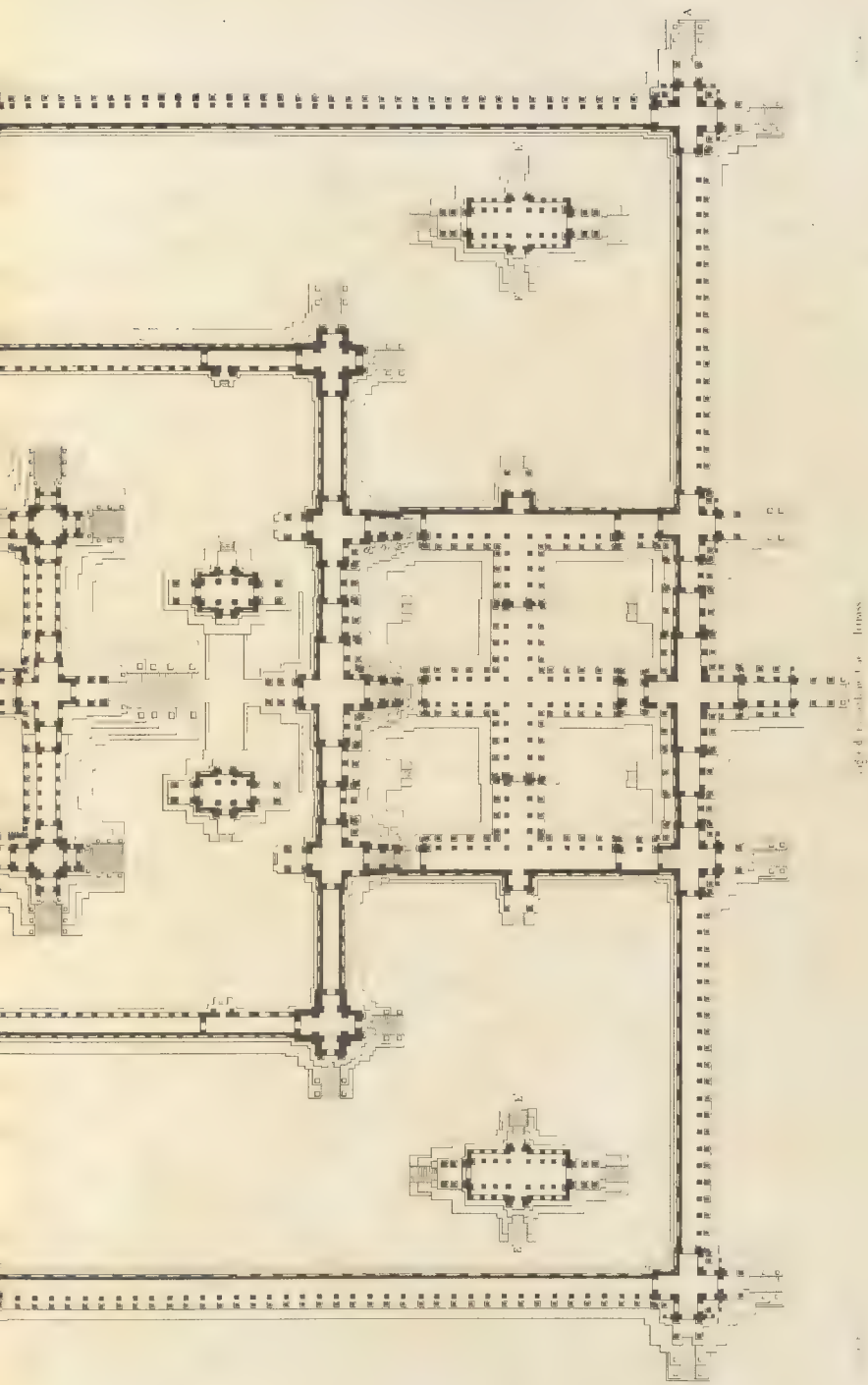
ANNUAIRE DU MUSÉE NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
 1907. - T. 1. - P. 100.

MONUMENTS KHMERS - ANGkor Wat - ÉDIFICE CENTRAL.

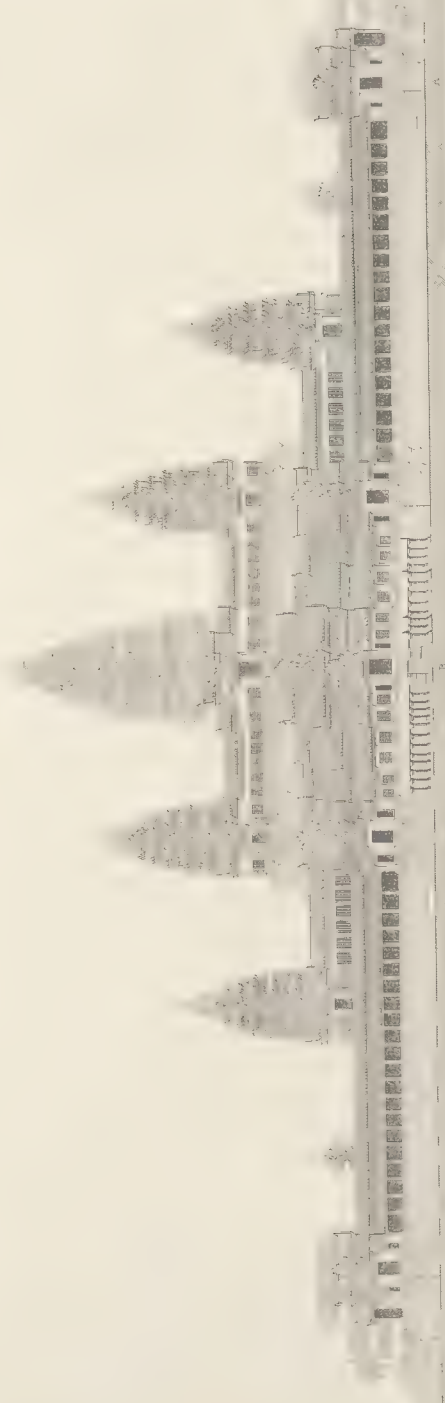
Échelle de 0 à 100 mètres

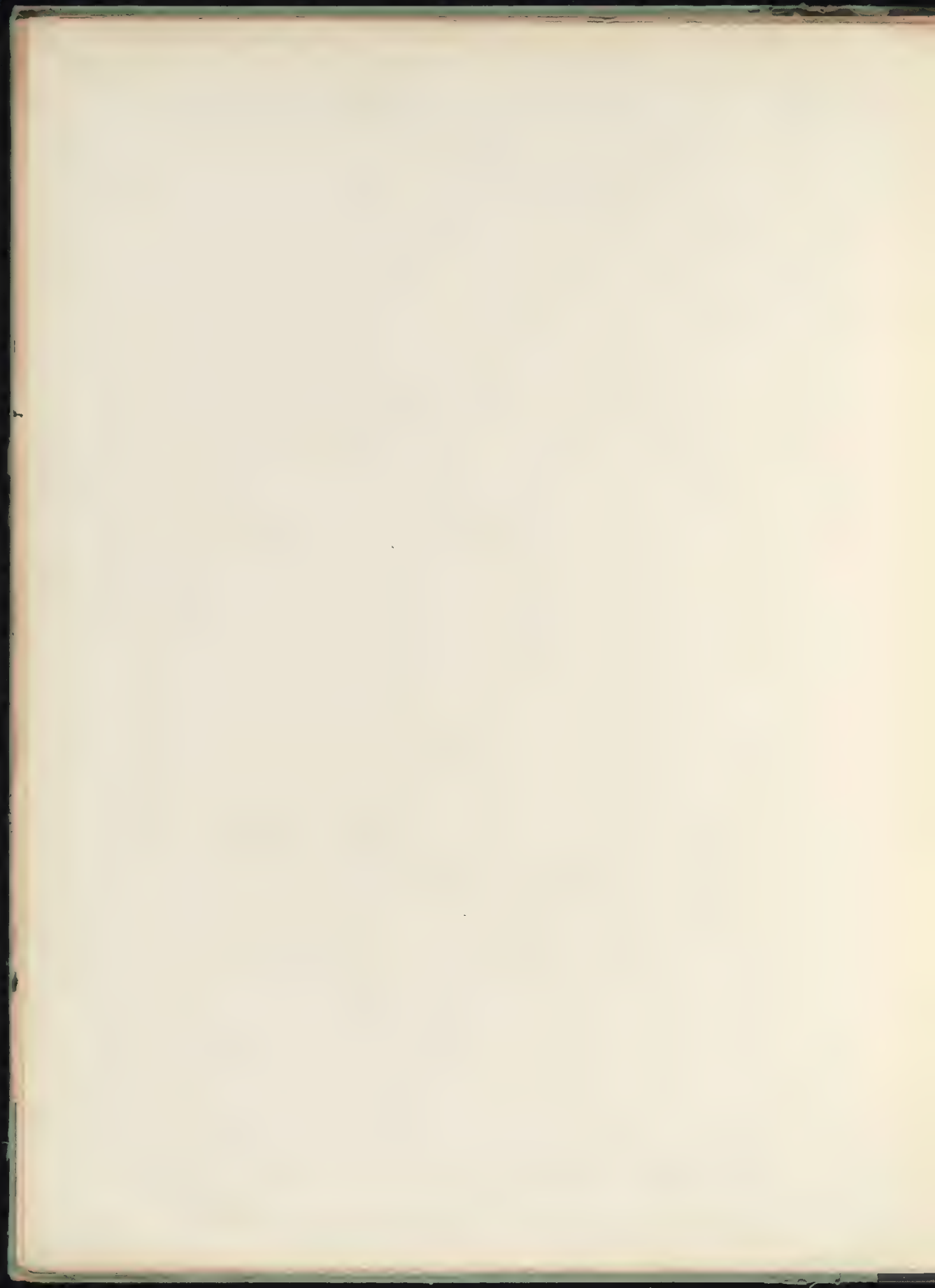
PROJET DE RESTAURATION
 par M. L. L.



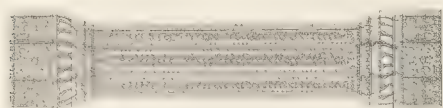
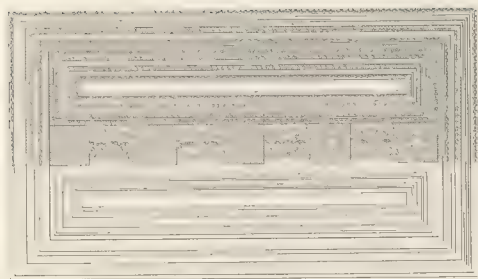
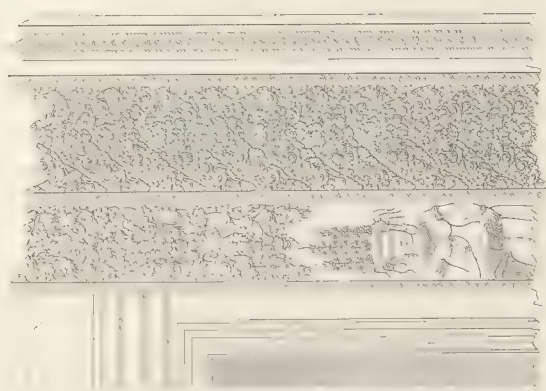


MONUMENTS KHMERS - ANGKOR WAT





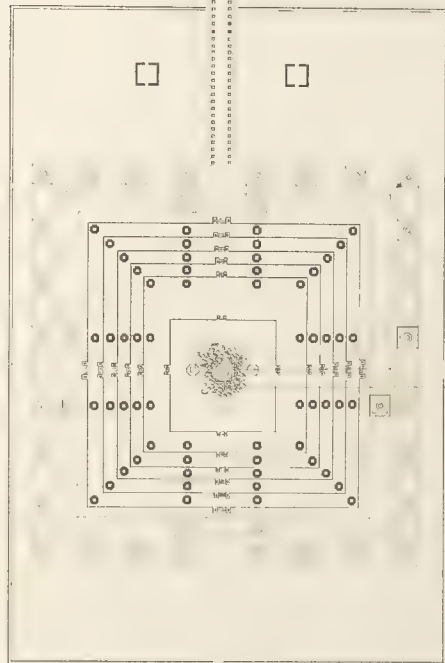






(Plan dressé par M^r DOL DART DE LAGRÉE Capitaine de Frigate.)

PLAN. Echelle de 0^m 500 par mètre



ELEVATION ET COUPE HORIZONTALE
 D'UNE TOURELLE

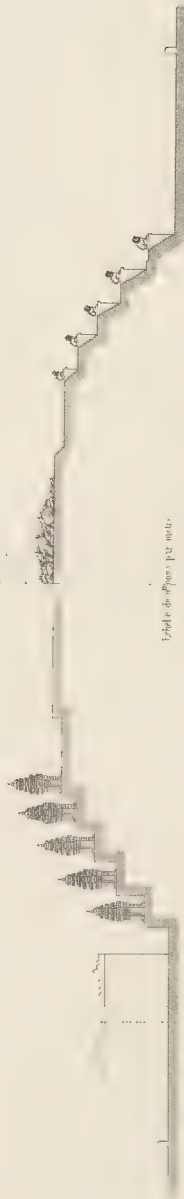
Echelle de 1 centimètre par mètre



ELEVATION

L'Élevation et Coupe suivant C D

Elevation et Coupe suivant A B



Echelle de 0^m 500 par mètre

100 mètres

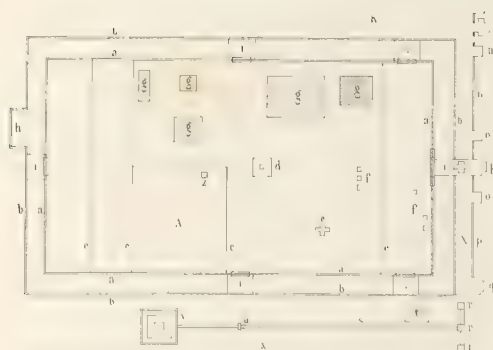
100 mètres



PROJET DE RECONSTRUCTION D'UN TEMPLE KHMER

Table de 1000 par mètre

ENCEINTES CENTRALES

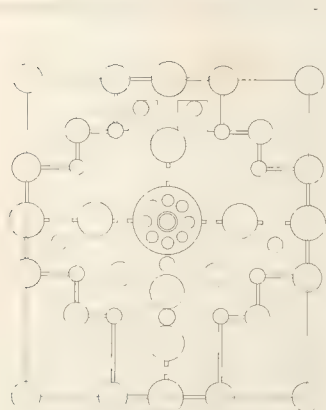


LEGÈRE

- 1. Puits souterrains en pierre
- 2. Puits en terre en pierre
- 3. Puits en terre en bois
- 4. Puits en terre en bois
- 5. Puits en terre en bois
- 6. Puits en terre en bois
- 7. Puits en terre en bois
- 8. Puits en terre en bois
- 9. Puits en terre en bois
- 10. Puits en terre en bois
- 11. Puits en terre en bois
- 12. Puits en terre en bois
- 13. Puits en terre en bois
- 14. Puits en terre en bois
- 15. Puits en terre en bois
- 16. Puits en terre en bois
- 17. Puits en terre en bois
- 18. Puits en terre en bois
- 19. Puits en terre en bois
- 20. Puits en terre en bois
- 21. Puits en terre en bois
- 22. Puits en terre en bois
- 23. Puits en terre en bois
- 24. Puits en terre en bois
- 25. Puits en terre en bois
- 26. Puits en terre en bois
- 27. Puits en terre en bois
- 28. Puits en terre en bois
- 29. Puits en terre en bois
- 30. Puits en terre en bois
- 31. Puits en terre en bois
- 32. Puits en terre en bois
- 33. Puits en terre en bois
- 34. Puits en terre en bois
- 35. Puits en terre en bois
- 36. Puits en terre en bois
- 37. Puits en terre en bois
- 38. Puits en terre en bois
- 39. Puits en terre en bois
- 40. Puits en terre en bois
- 41. Puits en terre en bois
- 42. Puits en terre en bois
- 43. Puits en terre en bois
- 44. Puits en terre en bois
- 45. Puits en terre en bois
- 46. Puits en terre en bois
- 47. Puits en terre en bois
- 48. Puits en terre en bois
- 49. Puits en terre en bois
- 50. Puits en terre en bois
- 51. Puits en terre en bois
- 52. Puits en terre en bois
- 53. Puits en terre en bois
- 54. Puits en terre en bois
- 55. Puits en terre en bois
- 56. Puits en terre en bois
- 57. Puits en terre en bois
- 58. Puits en terre en bois
- 59. Puits en terre en bois
- 60. Puits en terre en bois
- 61. Puits en terre en bois
- 62. Puits en terre en bois
- 63. Puits en terre en bois
- 64. Puits en terre en bois
- 65. Puits en terre en bois
- 66. Puits en terre en bois
- 67. Puits en terre en bois
- 68. Puits en terre en bois
- 69. Puits en terre en bois
- 70. Puits en terre en bois
- 71. Puits en terre en bois
- 72. Puits en terre en bois
- 73. Puits en terre en bois
- 74. Puits en terre en bois
- 75. Puits en terre en bois
- 76. Puits en terre en bois
- 77. Puits en terre en bois
- 78. Puits en terre en bois
- 79. Puits en terre en bois
- 80. Puits en terre en bois
- 81. Puits en terre en bois
- 82. Puits en terre en bois
- 83. Puits en terre en bois
- 84. Puits en terre en bois
- 85. Puits en terre en bois
- 86. Puits en terre en bois
- 87. Puits en terre en bois
- 88. Puits en terre en bois
- 89. Puits en terre en bois
- 90. Puits en terre en bois
- 91. Puits en terre en bois
- 92. Puits en terre en bois
- 93. Puits en terre en bois
- 94. Puits en terre en bois
- 95. Puits en terre en bois
- 96. Puits en terre en bois
- 97. Puits en terre en bois
- 98. Puits en terre en bois
- 99. Puits en terre en bois
- 100. Puits en terre en bois

RAYON

Disposition des Tours



BONNAY KPO ou TAMP

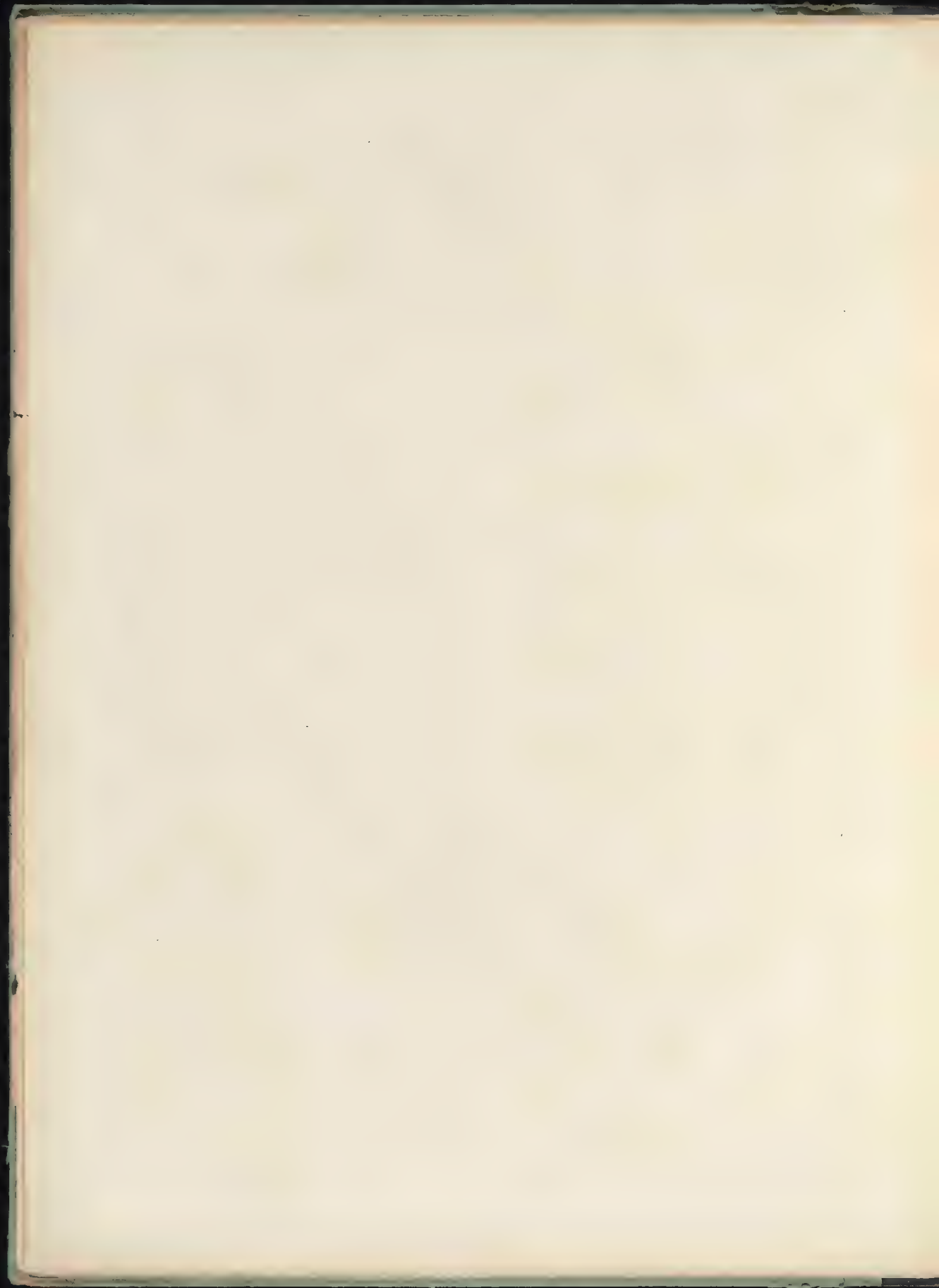
Table de 1000 par mètre



Projection verticale suivant AB

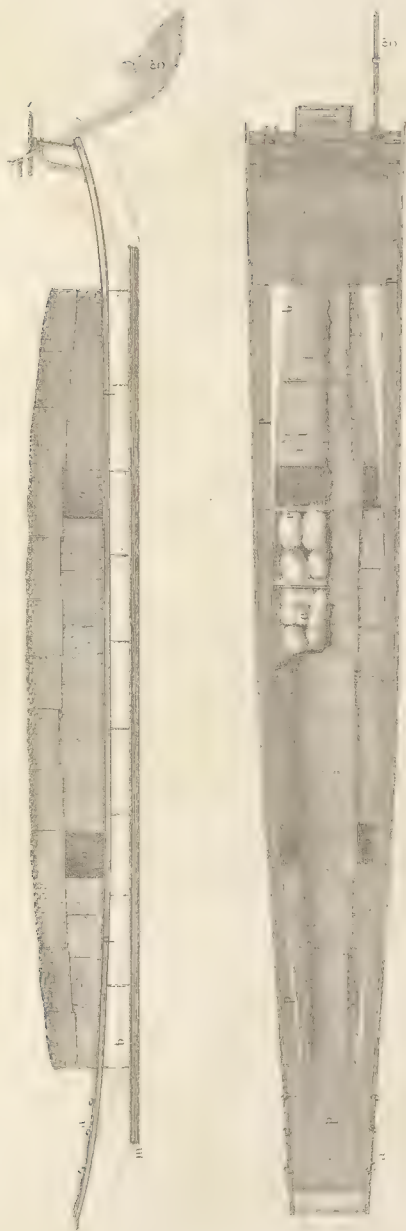
Coupe verticale suivant A-B





PLAN D'UNE PIROUETTE

(Dressé par M^{re} DELAPORTE Lieutenant de vaisseau.)

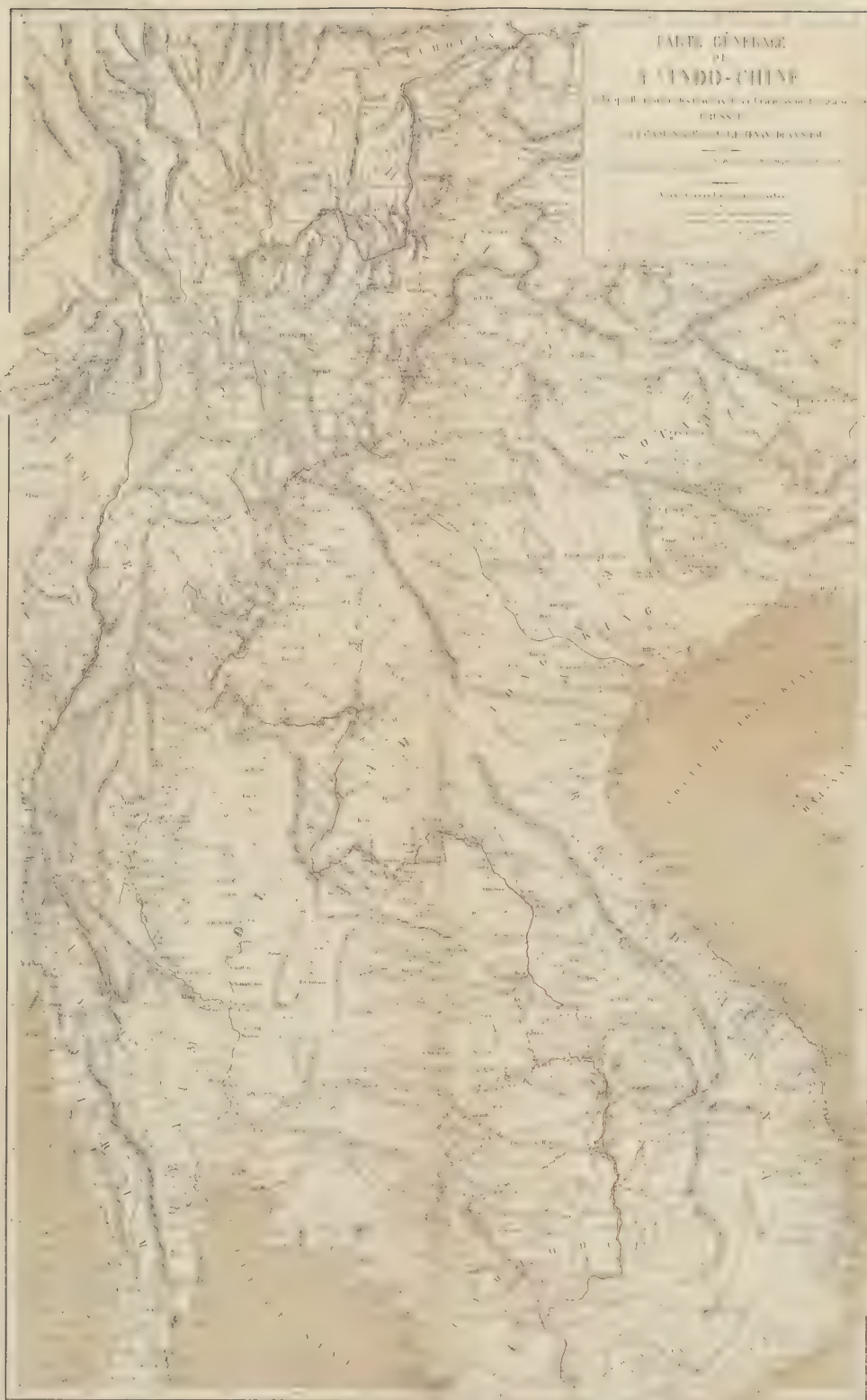


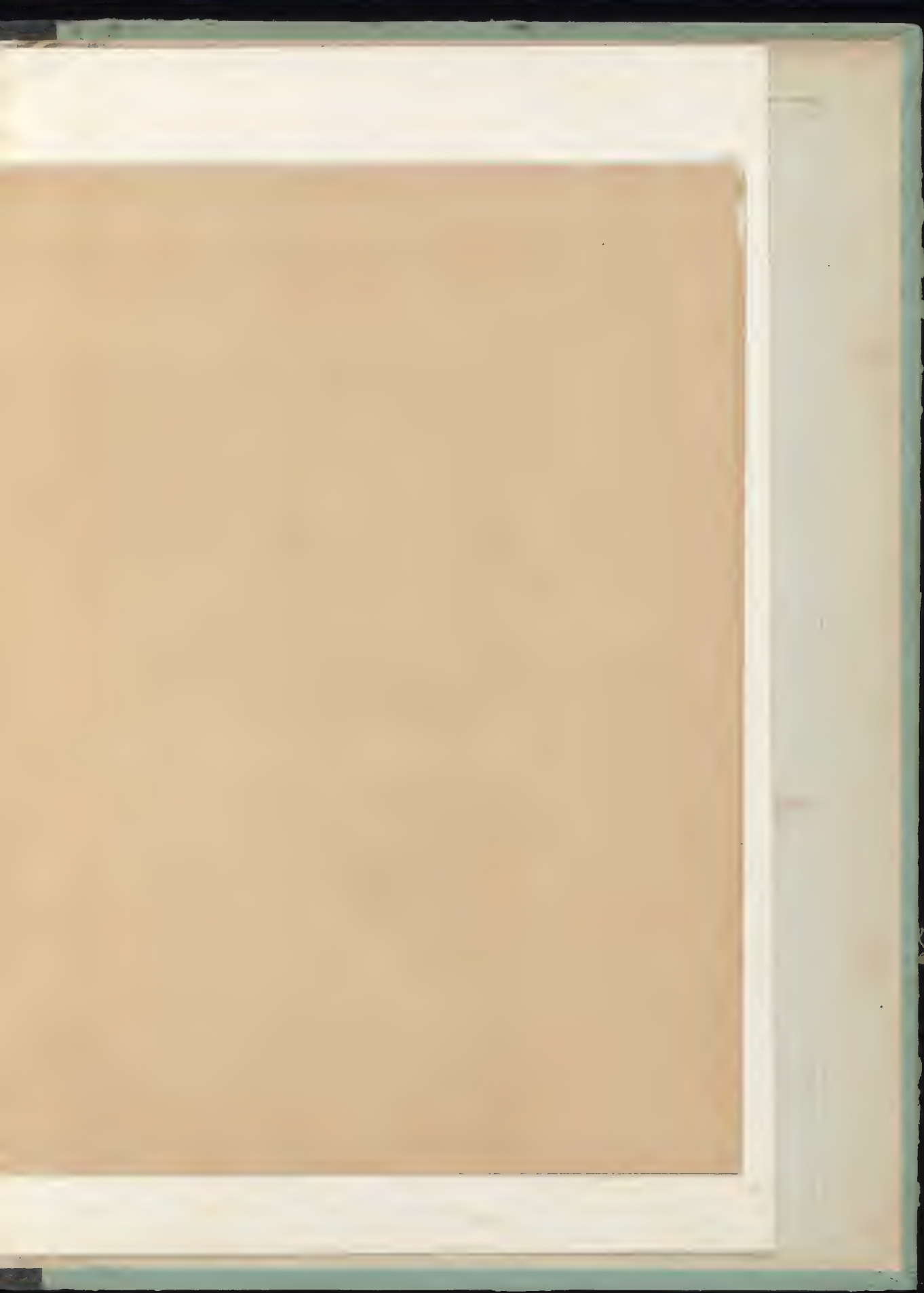
LEGENDE

- a. L'axe de la piroquette.
- b. Le canon.
- c. Le plateau de rotation.
- d. Le socle.
- e. Le tambour à poudre.
- f. Le tambour à eau.
- g. Le tambour à huile.
- h. Le tambour à air.
- i. Le tambour à vapeur.
- j. Le tambour à gaz.
- k. Le tambour à électricité.
- l. Le tambour à lumière.
- m. Le tambour à son.
- n. Le tambour à chaleur.
- o. Le tambour à froid.
- p. Le tambour à humidité.
- q. Le tambour à sécheresse.
- r. Le tambour à vent.
- s. Le tambour à pluie.
- t. Le tambour à neige.
- u. Le tambour à brouillard.
- v. Le tambour à brume.
- w. Le tambour à vent.
- x. Le tambour à pluie.
- y. Le tambour à neige.
- z. Le tambour à brouillard.











Exposition de 1889.
Étude par Monsieur de Geyffier, architecte au Salon,
et Louis Jullien, architecte.

de Geyffier
et Jullien

